

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

29 Ιουνίου 2017 | ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ | Αρ. Φύλλου **2230**

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. απόφ. 533/2017

Λήψη απόφασης για την έγκριση του σχεδίου καθορισμού του τρόπου από κοινού εκτέλεσης των λειτουργιών Διαχειριστή Σύζευξης Αγορών (MCO plan) των Ορισθέντων Διαχειριστών Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΟΔΑΗΕ/NEMO, σύμφωνα με το άρθρο 7 του Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1222 της Επιτροπής, της 24ης Ιουλίου 2015, σχετικά με τον καθορισμό κατευθυντήριων γραμμών για την κατανομή της δυναμικότητας και τη διαχείριση της συμφόρησης.

Η ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
(συνεδρίαση την 20η Ιουνίου 2017, η οποία συνεχίστηκε την 21η Ιουνίου 2017 και την 23η Ιουνίου 2017)

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4425/2016 (ΦΕΚ Α΄185/ 30.09.2016) «Επείγουσες ρυθμίσεις των Υπουργείων Οικονομικών, Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων και Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 6 και 10 αυτού του Κεφαλαίου Γ του νόμου αυτού .
2. Τις διατάξεις του ν. 4001/2011 (ΦΕΚ Α΄ 179/22.08.2011) «*Για τη λειτουργία Ενεργειακών Αγορών Ηλεκτρισμού και Φυσικού Αερίου, για Έρευνα, Παραγωγή και δίκτυα μεταφοράς Υδρογονανθράκων και άλλες ρυθμίσεις*», όπως ισχύει, ιδίως των άρθρων 22 και 32 αυτού.

3. Τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 714/ 2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουλίου 2009, σχετικά με τους όρους πρόσβασης στο δίκτυο για τις διασυνοριακές ανταλλαγές ηλεκτρικής ενέργειας και την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1228/ 2003 (ΕΕ L 211 της 14.08.2009 σελ. 15).

4. Τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2015/ 1222 της Επιτροπής της 24ης Ιουλίου 2015 σχετικά με τον καθορισμό κατευθυντηρίων γραμμών για την κατανομή της δυναμικότητας και τη διαχείριση της συμφόρησης (ΕΕL 197 της 25.07.2015, σελ. 24 επ.) και ιδίως των άρθρων 4, 7 και 9.

5. Την υπ’ αριθ. ΑΠΕΗΛ/Γ/Φ1/οικ.184866 (ΦΕΚ Β΄ 2678/11.12.2015) απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας *«Ορισμός της ΛΑΓΗΕ Α.Ε. ως «Διαχειριστή Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας», σύμφωνα με το άρθρο 4 του Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1222.»*.

6. Την υπ’ αριθ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-205575/15.04.2016 επιστολή του EUROPEX SECRETERIAT (NEMO S) με θέμα: «*Submission of proposed plan for the joint performance of Market Coupling Operator (MCO) functions in accordance with article 7 paragraph 3 of the CACM Regulation*», με την οποία υπεβλήθη στη ΡΑΕ αρχικό σχέδιο καθορισμού του τρόπου από κοινού εκτέλεσης των λειτουργιών Διαχειριστή Σύζευξης Αγορών (MCO plan).

7. Την υπ’ αριθ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-208523/18.07.2016 επιστολή της ΛΑΓΗΕ Α.Ε., με έγγραφο μετάφρασης από την αγγλική στην ελληνική γλώσσα του σχεδίου καθορισμού του τρόπου από κοινού εκτέλεσης των λειτουργιών Διαχειριστή Σύζευξης Αγορών (MCO plan).

8. Τη Δημόσια Διαβούλευση της ΡΑΕ επί του ανωτέρω σχεδίου, η οποία έλαβε χώρα από 11.08.2016-05.09.2016.

9. Την κοινή πρόταση τροποποίησης του ανωτέρω σχεδίου από την ομάδα εργασίας του ACER, στην οποία συμμετέχουν και εκπρόσωποι των Ρυθμιστικών Αρχών που δεσμεύονται από τον Κανονισμό 2015/1222, στο πλαίσιο του ACER Electricity Working Group, ήτοι το CACM TF (υπ’ αριθ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-212825/07.10.2016).

10. Την υπ’ αριθ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-212958/11.10.2016 επιστολή του Energy Regulators Forum (ERF) περί της απόφασης του εν λόγω οργάνου επί της πρότασης τροποποίησης του σχεδίου καθορισμού του τρόπου από κοινού εκτέλεσης των λειτουργιών Διαχειριστή Σύζευξης Αγορών (MCO plan) από τις Ρυθμιστικές Αρχές, με ηλεκτρονική ψηφοφορία την 26.09.2016.

11. Την υπ’ αριθ. 354/2016 απόφαση της ΡΑΕ «*Λήψη απόφασης περί της τροποποίησης από τους Ορισθέντες Διαχειριστές Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΟΔΑΗΕ/ NEMO) του σχεδίου καθορισμού του τρόπου από κοινού εκτέλεσης των λειτουργιών Διαχειριστή Σύζευξης Αγορών (MCO plan)*» (ΦΕΚ Β’ 3314/2016).

12. Την υπ' αριθμ. Ο-65417/13.10.2016 επιστολή της ΡΑΕ με την οποία διαβιβάστηκε στη ΛΑΓΗΕ Α.Ε. η υπ' αριθμ. 354/2016 απόφαση ΡΑΕ περί της τροποποίησης από τους Ορισθέντες Διαχειριστές Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΟΔΑΗΕ/NEMO) του σχεδίου

καθορισμού του τρόπου από κοινού εκτέλεσης των λειτουργιών Διαχειριστή Σύζευξης Αγορών (MCO plan).

13. Την υπ’ αριθ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-215398/15.12.2016 επιστολή του All NEMO COMMITTEE με θέμα: «*Submission of proposed plan for the joint performance of Market Coupling Operator (MCO) functions in accordance with article 7 paragraph 3 of the CACM Regulation*», με την οποία υπεβλήθη στη ΡΑΕ τροποποιημένο σχέδιο καθορισμού του τρόπου από κοινού εκτέλεσης των λειτουργιών Διαχειριστή Σύζευξης Αγορών (MCO plan).

14. Την υπ’ αριθ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-217078/06.02.2017 επιστολή της ΛΑΓΗΕ Α.Ε., με έγγραφο μετάφρασης, από την αγγλική στην ελληνική γλώσσα, του τροποποιημένου σχεδίου καθορισμού του τρόπου από κοινού εκτέλεσης των λειτουργιών Διαχειριστή Σύζευξης Αγορών MCO plan.

15. Την κοινή πρόταση εκ νέου τροποποίησης του ανωτέρω σχεδίου από την ομάδα εργασίας του ACER, στην οποία συμμετέχουν και εκπρόσωποι των Ρυθμιστικών Αρχών που δεσμεύονται από τον Κανονισμό 2015/1222, στο πλαίσιο του ACER Electricity Working Group, ήτοι το CACM TF (υπ’ αριθ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-217235/09.02.2017).

16. Τα πρακτικά της 9ης συνεδρίασης του Energy Regulators Forum (ERF) την 24.02.2017 περί της ομόφωνης συμφωνίας (unanimous agreement) των Εθνικών Ρυθμιστικών Αρχών για την τροποποίηση του σχεδίου καθορισμού του τρόπου από κοινού εκτέλεσης των λειτουργιών Διαχειριστή Σύζευξης Αγορών - MCO plan (υπ' αριθμ. πρωτ. ΡΑΕ Ι- 217283/09.02.2017).

17. Την υπ’ αριθ. 123/2017 απόφαση της ΡΑΕ «*Λήψη απόφασης περί της τροποποίησης από τους Ορισθέντες Διαχειριστές Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΟΔΑΗΕ/ NEMO) του σχεδίου καθορισμού του τρόπου από κοινού εκτέλεσης των λειτουργιών Διαχειριστή Σύζευξης Αγορών (MCO plan)*» (ΦΕΚ Β’ 974/23.03.2017).

18. Την υπ' αριθμ. Ο-66610/10.02.2017 επιστολή της ΡΑΕ με την οποία διαβιβάστηκε στη ΛΑΓΗΕ Α.Ε. η υπ' αριθμ. 123/2017 απόφαση ΡΑΕ περί της τροποποίησης από τους Ορισθέντες Διαχειριστές Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΟΔΑΗΕ/NEMO) του σχεδίου καθορισμού του τρόπου από κοινού εκτέλεσης των λειτουργιών Διαχειριστή Σύζευξης Αγορών (MCO plan).

19. Την υπ’ αριθ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-220293/18.04.2017 επιστολή του All NEMO COMMITTEE με θέμα: «*Submission of proposed plan for the joint performance of Market Coupling Operator (MCO) functions in accordance with article 7 paragraph 3 of the CACM Regulation*», με την οποία υπεβλήθη εκ νέου στη ΡΑΕ σχέδιο καθορισμού του τρόπου από κοινού εκτέλεσης των λειτουργιών Διαχειριστή Σύζευξης Αγορών (MCO plan).

20. Την υπ’ αριθ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-222738/14.06.2017 επιστολή της ΛΑΓΗΕ Α.Ε., με έγγραφο μετάφρασης, από την αγγλική στην ελληνική γλώσσα, του σχεδίου καθορισμού του τρόπου από κοινού εκτέλεσης των λειτουργιών Διαχειριστή Σύζευξης Αγορών (MCO plan).

21. Το υπ’ αριθ. πρωτ. ΡΑΕ Ι- Ι-222963/20.06.2017 ηλεκτρονικό μήνυμα με συνημμένα τα αποτελέσματα της ηλεκτρονικής ψηφοφορίας του και την απόφαση των Εθνικών Ρυθμιστικών Αρχών για την έγκριση της πρότασης των Ορισθέντων Διαχειριστών Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΟΔΑΗΕ/NEMO) του σχεδίου καθορισμού του τρόπου από κοινού εκτέλεσης των λειτουργιών Διαχειριστή Σύζευξης Αγορών (MCO plan).

22. Την υπ’ αριθ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-223125/23.06.2017 επιστολή του Energy Regulators Forum (ERF) προς την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, τον Οργανισμό Συνεργασίας Ρυθμιστικών Αρχών Ενέργειας (ΟΣΡΑΕ – ACER) και την Επιτροπή των ΟΔΑΗΕ (All NEMO COMMITTEE).

23. Το γεγονός ότι σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 32 του ν. 4001/2011, οι πράξεις κανονιστικού χαρακτήρα που εκδίδονται από τη ΡΑΕ, δημοσιεύονται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

24. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού.

Σκέφτηκε ως εξής:

Επειδή, στο πλαίσιο επίτευξης της ενιαίας ευρωπαϊκής αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας, εξεδόθη, κατ’ αρχήν, ο Κανονισμός (ΕΚ) υπ’ αριθ. 714/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουλίου 2009 σχετικά με τους όρους πρόσβασης στο δίκτυο για τις διασυνοριακές ανταλλαγές ηλεκτρικής ενεργείας και την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1228/2003 (σχετ. 3).

Επειδή, στη συνέχεια, με εξουσιοδότηση που προβλέπεται στο άρθρο 18 του Κανονισμού (ΕΚ) 714/ 2009 και σύμφωνα με το άρθρο 290 ΣΛΕΕ, εξεδόθη από την Επιτροπή ο υπ’ αριθ. 2015/ 1222 Κανονισμός (ΕΕ) της 24ης Ιουλίου 2015 (εφεξής «Κανονισμός» σχετ. 4), με τον οποίο καθορίζονται κατευθυντήριες γραμμές σχετικά με τη διαζωνική κατανομή της δυναμικότητας και τη διαχείριση της συμφόρησης στην αγορά της επόμενης ημέρας και στην ενδοημερήσια αγορά στα Κράτη Μέλη.

Επειδή, στον Κανονισμό ορίζεται, μεταξύ άλλων, η έννοια του φορέα «Ορισθείς Διαχειριστής Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας» (ΟΔΑΗΕ) (***Nominated Electricity Market Operator/ NEMO***) και προβλέπεται το πλαίσιο για τον διορισμό και τη λειτουργία του φορέα αυτού από τα Κράτη Μέλη. Ως NEMO, δηλαδή, ορίζεται η οντότητα που έχει διοριστεί από την αρμόδια αρχή να εκτελεί καθήκοντα σχετικά με την ενιαία, σε επίπεδο περιοχών, σύζευξη της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας επόμενης ημέρας (day ahead electricity market) και την σύζευξη της ενιαίας ενδοημερήσιας αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας (intra-day market), επίσης σε περιφερειακό επίπεδο.

Επειδή, ειδικότερα όσον αφορά την ενιαία σύζευξη επόμενης ημέρας και την ενιαία ενδοημερήσια σύζευξη, οι ΝΕΜΟ, σε συντονισμό με άλλους ΝΕΜΟ, είναι αρμόδιοι να εκτελούν τις λειτουργίες Διαχειριστή Σύζευξης Αγορών που προβλέπονται στο άρθρο 7 του Κανονισμού.

Επειδή, στις παρ. 3 και 4 του άρθρου 7 παρ. του Κανονισμού προβλέπεται ότι:

«…3. *Εντός οκτώ μηνών από την έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού, όλοι οι ΝΕΜΟ υποβάλλουν σε όλες τις ρυθμιστικές αρχές και στον Οργανισμό σχέδιο στο οποίο καθορίζεται ο τρόπος από κοινού καθιέρωσης και εκτέλεσης των λειτουργιών ΔΣΑ κατά την παράγραφο 2, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων σχεδίων συμφωνιών μεταξύ των ΝΕΜΟ και με τρίτους. Το σχέδιο περιλαμβάνει λεπτομερή περιγραφή και το προτεινόμενο χρονοδιάγραμμα υλοποίησης, το οποίο να μην υπερβαίνει τους 12 μήνες, και περιγραφή των αναμενόμενων επιπτώσεων των όρων και προϋποθέσεων ή μεθοδολογιών στην καθιέρωση και στην εκτέλεση των λειτουργιών ΔΣΑ κατά την παράγραφο 2.*

4. Η συνεργασία μεταξύ των ΝΕΜΟ περιορίζεται αυστηρά σε ό, τι είναι απαραίτητο για τον αποδοτικό και ασφαλή σχεδιασμό, την υλοποίηση και λειτουργία της ενιαίας σύζευξης επόμενης ημέρας και της ενιαίας ενδοημερήσιας σύζευξης. Η από κοινού εκτέλεση των λειτουργιών ΔΣΑ βασίζεται στην αρχή της μη διακριτικής μεταχείρισης και διασφαλίζει ότι κανένας ΝΕΜΟ δεν μπορεί να αποκομίζει αδικαιολόγητα οικονομικά πλεονεκτήματα από τη συμμετοχή στις λειτουργίες ΔΣΑ…»

Επειδή, κατά τις παρ. 1-4 του άρθρου 9 του Κανονισμού, το σχέδιο για την από κοινού εκτέλεση των λειτουργιών ΔΣΑ της παρ. 3 του άρθρου 7 (εφεξής «MCO plan»), καταρτίζεται από κοινού από τους συμμετέχοντες ΝΕΜΟ.

Επειδή, **κατά τις παρ. 5 και 6 του άρθρου 9 του Κανονισμού, το σχέδιο για την από κοινού εκτέλεση των λειτουργιών ΔΣΑ της παρ. 3 του άρθρου 7, υπόκειται στην έγκριση όλων των Ρυθμιστικών Αρχών.**

Επειδή, κατά την παρ. 12 του άρθρου 9 του Κανονισμού οι Ρυθμιστικές Αρχές δύνανται να απαιτήσουν τροποποίηση για να εγκρίνουν το σχέδιο για την από κοινού εκτέλεση των λειτουργιών ΔΣΑ της παρ. 3 του άρθρου 7, από τους ΝΕΜΟ, οι οποίοι υποβάλλουν στις Ρυθμιστικές Αρχές πρόταση σχετικά με την τροποποίηση προς έγκριση εντός δύο μηνών μετά από την απαίτηση των ρυθμιστικών αρχών.

Επειδή, η απαίτηση για τροποποίηση εκ μέρους των Ρυθμιστικών Αρχών υποβάλλεται στους ΝΕΜΟ κατόπιν σχετικής απόφασης και εντός των προθεσμιών των άρθρων 7 και 9 του Κανονισμού.

Επειδή, στην ελληνική επικράτεια υφίσταται εθνικό νόμιμο μονοπώλιο υπηρεσιών συναλλαγών επόμενης ημέρας και ενδοημερήσιως, το οποίο αποκλείει τον ορισμό περισσότερων τους ενός ΟΔΑΗΕ (άρθρο 10 ν. 4425/2016, σχετ. 1), ως ΟΔΑΗΕ και σύμφωνα με το άρθρο 4 του Κανονισμού, ορίστηκε η εταιρεία με την επωνυμία "ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΣ ΑΓΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΕ" και με διακριτικό τίτλο "ΛΑΓΗΕ ΑΕ" (εφεξής ο ΛΑΓΗΕ), δυνάμει της υπ’ αριθ. ΑΠΕΗΛ/Γ/Φ1/οικ.184866 (ΦΕΚ Β΄ 2678/ 11.12.2015) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας (σχετ. 5). Ο ΟΔΑΗΕ ασκεί όλες τις αρμοδιότητες που προσδιορίζονται στις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1222.

Επειδή, κατά το άρθρο 6 παρ. 1β του Κεφαλαίου Γ του ν. 4425/2016 (σχετ.1), προβλέπεται ότι: *«1. Πέραν των αρμοδιοτήτων που προβλέπονται στην κείμενη νομοθεσία και ιδίως στις διατάξεις του ν. 4001/2011, η ΡΑΕ: … β) Ασκεί τις αρμοδιότητες των ρυθμιστικών αρχών που προβλέπονται στον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/1222 και προβλέπουν ιδίως … την έγκριση των λοιπών όρων και προϋποθέσεων ή μεθοδολογιών και την εκτέλεση όλων των καθηκόντων, λειτουργιών και αρμοδιοτήτων, κατά τα αναλυτικά προβλεπόμενα στον Κανονισμό αυτό.».*

Επειδή, με την υπό σχετ. 6 επιστολή, υπεβλήθη στη ΡΑΕ αρχικό σχέδιο καθορισμού του τρόπου από κοινού εκτέλεσης των λειτουργιών Διαχειριστή Σύζευξης Αγορών («MCO plan»), το οποίο ο ΛΑΓΗΕ συνέταξε σε συνεργασία με τους λοιπούς ΟΔΑΗΕ (All NEMO COMMITTE).

Επειδή, στη συνέχεια οι Εθνικές Ρυθμιστικές Αρχές, στο πλαίσιο της σχετικής ομάδας εργασίας του ACER «CACM TF» προέβησαν σε επεξεργασία του σχεδίου MCO plan και κατήρτισαν πρόταση τροποποίησης αυτού προς τους ΟΔΑΗΕ, διότι δεν τελεί σε πλήρη συμμόρφωση με τις προβλέψεις του Κανονισμού και ιδίως τις παρ. 3 και 4 αυτού. Κυρίως εντοπίστηκε ότι το προταθέν από τους NEMO σχέδιο (α) δεν περιλαμβάνει ακριβές χρονοδιάγραμμα για την υλοποίησή του όσον αφορά στην από κοινού καθιέρωση και εκτέλεση των λειτουργιών ΔΣΑ (β) δεν περιλαμβάνει περιγραφή των αναμενόμενων επιπτώσεων των όρων και προϋποθέσεων ή μεθοδολογιών στην καθιέρωση και στην εκτέλεση των λειτουργιών ΔΣΑ κατά την παράγραφο 2 και (γ) παρουσιάζει ελλείψεις αναφορικά με τη λειτουργία των εφαρμογών MRC/PCR και XBID που αφορούν την ενιαία σύζευξη επόμενης ημέρας και την ενιαία ενδοημερήσια σύζευξη, αντίστοιχα.

Επειδή, επί της ανωτέρω πρότασης τροποποίησης του MCO Plan εκ μέρους των Ρυθμιστικών Αρχών, στο πλαίσιο του CACM TF, υπήρξε ψηφοφορία και «ομόφωνη συμφωνία» (unanimous agreement) μέσω του Energy Regulators Forum, ως συλλογικού οργάνου των Ρυθμιστικών Αρχών, την οποία το όργανο αυτό προώθησε στον Οργανισμό

Συνεργασίας Ρυθμιστικών Αρχών Ενέργειας (ACER), ώστε να μην προχωρήσει στην έκδοση απόφασης της παρ. 11 του άρθρου 9 του Κανονισμού (σχετ. 10), το οποίο προβλέπει ότι «*11. Όταν δεν κατέστη δυνατόν οι ρυθμιστικές αρχές να καταλήξουν σε συμφωνία εντός της περιόδου που αναφέρεται στην παράγραφο 10, ή κατόπιν κοινού αιτήματός τους, ο Οργανισμός εκδίδει απόφαση σχετικά με τους υποβληθέντες όρους και προϋποθέσεις ή μεθοδολογίες εντός έξι μηνών, σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 713/2009*»..

Επειδή, ο ΛΑΓΗΕ με την υπό σχετ. 7 επιστολή του υπέβαλε στη ΡΑΕ επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα του υπό σχετ. 6 εγγράφου.

Επειδή, η ΡΑΕ, από 11.08.2016 έως 05.09.2016 έθεσε το υπό σχετ. 6 MCO plan, μετά της υπό σχετ. 7 επισήμου μεταφράσεώς του, σε δημόσια διαβούλευση, κατά τη διάρκεια της οποίας δεν υπεβλήθησαν παρατηρήσεις.

Επειδή, συνεπεία των ανωτέρω, η ΡΑΕ εξέδωσε την υπ’ αριθ. 354/2016 απόφασή της (ΦΕΚ Β΄3314/2016) (σχετ. 11) περί τροποποίησης του σχεδίου καθορισμού του τρόπου από κοινού εκτέλεσης των λειτουργιών Διαχειριστή Σύζευξης Αγορών (MCO plan), από τους Ορισθέντες Διαχειριστές Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΟΔΑΗΕ/ NEMO), σύμφωνα με την ανωτέρω κοινή και ομόφωνη απόφαση των Εθνικών Ρυθμιστικών Αρχών, την οποία και κοινοποίησε στο ΛΑΓΗΕ Α.Ε. (σχετ. 12).

Επειδή, στη συνέχεια και συνεπεία των ανωτέρω σχετικών αποφάσεων των Εθνικών Ρυθμιστικών Αρχών, οι Ορισθέντες Διαχειριστές Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΟΔΑΗΕ/ NEMO), την 14.12.2016, υπέβαλαν, για δεύτερη φορά, στις Εθνικές ρυθμιστικές Αρχές, σχέδιο καθορισμού του τρόπου από κοινού εκτέλεσης των λειτουργιών Διαχειριστή Σύζευξης Αγορών (MCO plan) (σχετ. 13), επίσημη μετάφραση του οποίου ο ΛΑΓΗΕ ΑΕ. υπέβαλε στη συνέχεια στη ΡΑΕ (σχετ. 14).

Επειδή, οι Εθνικές Ρυθμιστικές Αρχές, κατά τη συνεδρίαση του ERF την 24.01.2016 (σχετ. 15), κατέληξαν ότι οι ΟΔΑΗΕ/NEMO παρέλειψαν να συμπεριλάβουν στο νέο σχέδιο καθορισμού του τρόπου από κοινού εκτέλεσης των λειτουργιών Διαχειριστή Σύζευξης Αγορών (MCO plan) όλες τις τροποποιήσεις που είχαν ζητηθεί κατόπιν των αποφάσεων των Ρυθμιστικών Αρχών σχετ. 10,11) και επομένως δε μπορεί να τύχει της έγκρισής τους κατά τις διατάξεις του άρθρων 7 και 9 του Κανονισμού, ιδίως διότι:

(α) Το ανωτέρω σχέδιο δεν πρέπει να συμπεριλαμβάνει προβλέψεις για την ανάκτηση του κόστους κατανομής δυναμικότητας και διαχείρισης της συμφόρησης ή άλλη πρόβλεψη που να θέτει περιορισμούς στις αποφάσεις των Ρυθμιστικών Αρχών σε εθνικό επίπεδο για την ανάκτηση του ανωτέρω κόστους.

(β) Το ανωτέρω σχέδιο δεν πρέπει να θέτει ως προϋπόθεση για την εκτέλεση των καθηκόντων του Διαχειριστή Σύζευξης Αγορών (MCO) την συμμετοχή του συγκεκριμένου ΟΔΑΗΕ/NEMO στην ιδιοκτησία των ηλεκτρονικών υποδομών (πλατφόρμας) PCR και την υποχρέωση να καταβάλει ισοδύναμο ποσοστό στις ιστορικές δαπάνες των αρχικών ιδιοκτητών.

(γ) Το ανωτέρω σχέδιο δεν πρέπει να περιορίζει την ανάθεση του συνόλου ή μέρους οποιουδήποτε καθήκοντος που ανατίθεται στους ΟΔΑΗΕ/NEMO δυνάμει του ανωτέρω Κανονισμού, μόνο σε ΟΔΑΗΕ/NEMO που είναι συνιδιοκτήτες των ανωτέρω ηλεκτρονικών υποδομών PCR, καθώς το άρθρο 81 του Κανονισμού επιτρέπει την ανάθεση σε ένα ή περισσότερα τρίτα μέρη, στην περίπτωση που το τρίτο μέρος μπορεί να εκτελέσει την αντίστοιχη λειτουργία τουλάχιστον εξίσου αποδοτικά με την αναθέτουσα οντότητα.

Επειδή, κατά την ίδια συνεδρίαση και κατά την ηλεκτρονική ψηφοφορία η οποία ολοκληρώθηκε την 09.02.2017 (σχετ. 16) οι Εθνικές Ρυθμιστικές Αρχές αποφάσισαν ομόφωνα να απαιτήσουν εκ νέου τροποποίηση του σχεδίου καθορισμού του τρόπου από κοινού εκτέλεσης των λειτουργιών Διαχειριστή Σύζευξης Αγορών (MCO plan), κατά τη διάταξη της παρ. 12 του άρθρου 9 του Κανονισμού και σύμφωνα με τα σημεία που εκτίθενται ανωτέρω και τα όσα αναλυτικά αναπτύσσονται στη σχετική υπό σχετ. 16 από 26.09.2016 πρόταση τροποποίησης.

Επειδή, ομοίως με την υπό σχετ. 16 επιστολή γνωστοποιήθηκε προς την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, τον Οργανισμό Συνεργασίας Ρυθμιστικών Αρχών Ενέργειας (ΟΣΡΑΕ – ACER) και την All NEMO Committee, η ανωτέρω απόφαση των Ρυθμιστικών Αρχών προκειμένου ο ACER να μην προχωρήσει στην έκδοση απόφασης της ανωτέρω παρ. 11 του άρθρου 9 του Κανονισμού.

Επειδή, κατόπιν των ανωτέρω, με την υπό σχετ. 19 επιστολή υπεβλήθη εκ νέου στη ΡΑΕ σχέδιο καθορισμού του τρόπου από κοινού εκτέλεσης των λειτουργιών Διαχειριστή Σύζευξης Αγορών (MCO plan). Ο ΛΑΓΗΕ, με την υπό σχετ. 20 επιστολή του, υπέβαλε στη ΡΑΕ μετάφραση αυτού από την αγγλική στην ελληνική γλώσσα.

Επειδή, στη συνέχεια οι Εθνικές Ρυθμιστικές Αρχές κατόπιν της συνεδρίασης της 6ης Ιουνίου 2017 και της ηλεκτρονικής ψηφοφορίας που ολοκληρώθηκε την 16.06.2017, συμφώνησαν ομόφωνα (*unanimous agreement*) μέσω του Energy Regulators Forum, ως συλλογικού οργάνου των Ρυθμιστικών Αρχών, επί της έγκρισης του σχεδίου των ΟΔΑΗΕ/NEMO για τον καθορισμό του τρόπου από κοινού εκτέλεσης των λειτουργιών Διαχειριστή Σύζευξης Αγορών (MCO plan) (σχετ. 21).

Επειδή, με την υπό σχετ. 22 επιστολή γνωστοποιήθηκε προς την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, τον Οργανισμό Συνεργασίας Ρυθμιστικών Αρχών Ενέργειας (ΟΣΡΑΕ – ACER) και την All NEMO COMMITTEE η ανωτέρω απόφαση των Ρυθμιστικών Αρχών περί έγκρισης του ανωτέρω σχεδίου, προκειμένου ο ACER να μην προχωρήσει στην έκδοση απόφασης της ανωτέρω παρ. 11 του άρθρου 9 του Κανονισμού.

Επειδή, κατά το άρθρο 22 του Ν. 4001/ 2011 «*Η ΡΑΕ, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της, παρακολουθεί και εποπτεύει τη λειτουργία της αγοράς ενέργειας… συμπεριλαμβανομένης της έκδοσης κανονιστικών και ατομικών πράξεων, ιδίως για την …ανάπτυξη της εσωτερικής αγοράς ενέργειας της Ευρωπαϊκής Ένωσης…*» και κατά το άρθρο 32 του ίδιου νόμου «*1. Οι πράξεις και αποφάσεις της ΡΑΕ, … δημοσιοποιούνται με ανάρτηση στην επίσημη ιστοσελίδα της. Οι κανονιστικού χαρακτήρα αποφάσεις της ΡΑΕ δημοσιεύονται επιπλέον στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως….*».

Για τους παραπάνω λόγους,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της κατά το άρθρα 7 παρ. 3,4 και 9 του Κανονισμού (ΕΕ) 2015/ 1222 και 22 και 32 του Ν. 4001/2011 (ΦΕΚ Α’ 179):

1. Τη λήψη απόφασης για την έγκριση του σχεδίου καθορισμού του τρόπου από κοινού εκτέλεσης των λειτουργιών Διαχειριστή Σύζευξης Αγορών (MCO plan), των Ορισθέντων Διαχειριστών Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΟΔΑΗΕ/ NEMO), σύμφωνα με την ανωτέρω απόφαση των Εθνικών Ρυθμιστικών Αρχών, ως εξής:

«**All NEMO proposal for the MCO Plan**

13th April 2017

<u>This document was jointly prepared and approved by</u>:
BSP Regional Energy Exchange LLC, **Croatian Power Exchange Ltd.**, **EirGrid plc**, **EPEX SPOT SE**, **EPEX SPOT Belgium SA**, **EXAA Abwicklungsstelle für Energieprodukte AG**, **Gestore dei Mercati Energetici S.p.A.**, **HUPX Hungarian Power Exchange Company Limited by Shares**, **Independent Bulgarian Energy Exchange EAD**, **Operator of Electricity Market S.A.**, **Nord Pool AS**, **OKTE a.s.**, **OMI - Polo Español S.A. (OMIE)**, **Operatorul Pieţei de Energie Electrică şi de Gaze Naturale “OPCOM” SA**, **OTE A.S.**, **SONI Limited** and **Towarowa Giełda Energii S.A.**

Contents

1 INTRODUCTION

Whereas:

1. This document is a common proposal developed by all Nominated Electricity Market Operators (the “**NEMOs**”) for a plan that sets out how NEMOs will jointly set up and perform the Market Coupling Operator (MCO) Functions (the “**MCO Plan**”) pursuant to article 7(2) of Commission Regulation (EU) 2015/1222 establishing a guideline on capacity allocation and congestion management (the “**CACM Regulation**”).

2. The MCO Functions comprise developing and maintaining the algorithms, systems and procedures for single day-ahead and intraday coupling, processing input data on cross-zonal capacity and allocation constraints provided by coordinated capacity calculators, operating the price coupling and continuous trading algorithms and validating and sending single day-ahead and intraday coupling results to NEMOs (the “**MCO Functions**”).

3. This MCO Plan takes into account the general principles and goals set in the CACM Regulation. In particular, this MCO Plan includes an explanation of the necessary draft agreements between NEMOs and with third parties; a proposed timescale for implementation, which is not longer than 12 months; a description of the expected impact of the MCO Plan on the objectives of the CACM Regulation; and, a description of the expected impact of the terms and conditions or methodologies on the establishment and performance of the MCO Functions.

4. Prior to the entry into force of the CACM Regulation, power exchanges initiated several voluntary regional projects to develop, implement and operate day-ahead and intraday market coupling solutions. These regional projects promoted the completion and efficient functioning of the internal market in electricity. For the efficient implementation of the MCO Plan we propose to build single day-ahead and intraday coupling on existing solutions developed as part of these voluntary projects.

5. This MCO Plan proposes a governance structure for NEMOs to jointly set up and perform the DA MCO Function and the ID MCO Function which builds on solutions developed as part of these voluntary projects. The governance structure proposed in

this MCO Plan includes the following contracts: one “All NEMO Cooperation Agreement” (the “**ANCA**”), two "NEMO Operational Agreements” (one for the DA and one for the ID), plus a set of contracts between NEMOs and third party service providers needed for the delivery of the MCO Functions.

6. The ANCA will be developed based on the principles set out in this MCO Plan and will be open to all NEMOs. In particular, the MCO Plan contains provisions to make necessary the signature of the ANCA by all designated NEMOs wishing to make use of the DA or ID MCO Function. As NEMOs are incorporated legal entities, each governed by the law of their country of incorporation, it is necessary that any agreement to co-operate to meet the requirements of the CACM Regulation is enshrined not only in the MCO Plan, but also in a binding contract. It is envisaged that such contracts will set out in detail the rights and responsibilities of each NEMO to the others with respect to the common performance of the MCO Functions prescribed in articles 7 and 9(6) of the CACM Regulation. Such a contract will also be key in ensuring that the cooperation between NEMOs is strictly limited to what is necessary to perform the MCO Functions, as required by article 7(4) of the CACM Regulation.

7. The proposed operational governance for the DA MCO Function and the ID MCO Function will be based on the principles set out in this MCO Plan and by adapting existing solutions developed as part of the voluntary projects.

8. This MCO Plan sets the basis for the NEMOs to enter into the contracts with the DA and ID service providers already in use, after the approval of this MCO Plan.

9. In accordance with the CACM Regulation NEMOs have included the necessary draft agreements. Where these agreements are still in the process of being finalised, the content provided is based on the most accurate information available at the time of submission of this MCO Plan to NRAs and may change.

10. The NEMO arrangements explained in the MCO Plan that are necessary for the design, implementation and operation of the MCO Functions have to be complemented by additional “all NEMO - all TSO” agreements, as well as national and regional “NEMO and TSO” agreements, which are necessary for pre-coupling and post-coupling activities. These additional agreements are necessary for the operation of single day-ahead and intraday market coupling and are outside the scope of the MCO Plan.

11. The reference language for the MCO Plan shall be English. For the avoidance of doubt, where NEMOs need to translate this MCO Plan into the national language(s) of the relevant NRA, in the event of inconsistencies between the English version submitted in accordance with article 9 (14) of the CACM Regulation and any version in another language, the relevant NEMO(s) shall be obliged to dispel any inconsistencies by providing a revised version of this MCO Plan to their relevant national regulatory authorities.

1.1 Assessment against the objectives listed in article 3 of the CACM Regulation

1.1.1 General remarks

1. The expected impact of the MCO Plan on the objectives of the CACM Regulation is outlined below. This assessment focus on the following objectives (the “CACM Objectives”):
   a) Promoting effective competition in the generation, trading and supply of electricity;
   b) Ensuring optimal use of the transmission infrastructure;
   c) Ensuring operational security;
   d) Optimising the calculation and allocation of cross-zonal capacity;
   e) Ensuring fair and non-discriminatory treatment of TSOs, NEMOs, the Agency, regulatory authorities and market participants;
   f) Ensuring and enhancing the transparency and reliability of information;
   g) Contributing to the efficient long-term operation and development of the electricity transmission system and electricity sector in the Union;
   h) Respecting the need for a fair and orderly market and fair and orderly price formation;
   i) Creating a level playing field for NEMOs;
   j) Providing non-discriminatory access to cross-zonal capacity.

2. The proposed DA MCO Function and ID MCO Function build on contractual arrangements, processes and systems that have already been established in existing solutions. This should help to ensure that the proposed solutions meet the CACM Objectives.

3. A number of operational features common to the proposed DA and ID MCO functions contribute to the achievement of the CACM Objectives. These features are:
   a. The use of one single algorithm for the DA timeframe, and of one single algorithm for the ID timeframe, each designed to achieve optimal cross zonal capacity allocation and maximise welfare;
   b. The use of one single set of input data for the whole coupled area for each timeframe;
   c. The production of one single set of results for the whole coupled area for each timeframe;
   d. The requirement that each NEMO prepares and collects input data to the algorithm according to local Regulations and/or market contracts in a common format;
   e. The requirement that the respective input data provider (TSO or Market Participant) is responsible for the input data content according to local regulations and/or market contracts;
   f. The requirement that MCO results for each timeframe are repeatable and auditable.

4. In addition, some operational features of the DA MCO function contribute to the achievement of the CACM Objectives in the DA timeframe. These are listed in Section 6.1.1 and are:
    a. The fact that the complete input data file is received by the Coordinator/Backup Coordinator and all Operators in an anonymised manner. This guarantees the transparency of the process since all parties guarantee that the same input data is used in the DA MCO results calculation process;
    b. The right of each NEMO, in exercising the Operator function to compute the results in parallel to the Coordinator and Backup Coordinator;
    c. The obligation placed on each NEMO (directly or together with its Servicing NEMO) to validate its results and be responsible (in a decentralised manner) for its results;
    d. The fact that, once results are finally accepted by all NEMOs they are absolutely firm, and there is no possibility for any NEMOs to contest the accepted results or to claim against the other NEMOs, including the Coordinator.

5. The features listed in Section 7.1.1, paragraphs 2 to 8, ensure the achievement of the CACM Objectives for the ID MCO Function.

6. Finally, the fact that development and implementation of the existing solutions has been undertaken together with TSOs will help to ensure operational security, helps ensure that the MCO Plan meets requirements b, c, d, e, h, i and j of article 3 of the CACM Regulation.

7. In Sections 1.1.2 to 1.1.10 we provide additional information specific to each objective.

1.1.2 Assessment of objective a) Promoting effective competition in the generation, trading and supply of electricity

1. In addition to the assessment made in Section 1.1.1, the architecture, principles and procedure listed in Sections 6.1.2, 6.1.3 and 6.1.4 for the DA timeframe, and in Sections 7.1.1.2, 7.1.1.3, 7.2, 7.2.1 and 7.2.2 for the ID timeframe are designed to promote, among other objectives, effective competition in the generation, trading and supply of electricity.

1.1.3 Assessment of objectives b) Ensuring optimal use of the transmission infrastructure; and c) Ensuring operational security

1. The operational features mentioned in Sections 1.1. and 1.1.1 are designed to ensure the achievement of these objectives.

1.1.4 Assessment of objective d) Optimising the calculation and allocation of cross-zonal capacity

1. Optimising the calculation and allocation of the cross-zonal capacity depends mostly on the features of the DA and ID algorithms – which are described in a separate methodology.

2. Insofar as the MCO Plan is concerned, the operational features mentioned in Sections 1.1. and 1.1.1, in conjunction with the specific features of the algorithm, aim to ensure an optimal calculation and allocation of the cross-zonal capacity.

1.1.5 Assessment of objective e) Ensuring fair and non-discriminatory treatment of TSOs, NEMOs, the Agency, regulatory authorities and market participants

1. This MCO Plan does not in any way restrict a NEMO’s responsibility to ensure fair and non-discriminatory treatment of TSOs, NEMOs, the Agency, regulatory authorities and market participants, and create a level playing field for NEMOs in accordance with the CACM Regulation, in line with the principles included in this MCO Plan and the other relevant methodologies or terms and conditions listed in article 9 of the CACM Regulation. The competent regulatory authorities assess and approve such methodologies and may request changes. They have the right to access any underlying contracts and documentation upon request.
2. All NEMOs shall ensure fair and non-discriminatory treatment by, amongst others, performing the following joint actions:
   a. Submitting information and necessary reports to the Agency, ENTSO-E, regulatory authorities and the European Commission as required under the CACM Regulation TSOs as detailed in Section 4.2(5), point e.
   b. Providing information to ENTSO-E, if it has been requested jointly by the Agency and ENTSO-E as detailed in Section 4.2(5), point f.
   c. Providing an annual report to stakeholders on progress with the implementation and the operational performance of the DA MCO Function and the ID MCO Function.

3. The governance structure proposed in the MCO Plan and the associated procedures outlined in Sections 6.1 to 6.2 for the DA timeframe and Sections 7.1 to 7.2 for the ID timeframe, are designed to ensure fair and equal treatment of all participating NEMOs, TSOs and market participants according to article 3(c) of the CACM Regulation.

1.1.6 Assessment of objective f) Ensuring and enhancing the transparency and reliability of information

1. This MCO Plan shall ensure and enhance the transparency and reliability of information in three main ways:
   a. The reporting duties outlined in Section 1.1.5 above;
   b. The governance structure outlined in Section 1.1.5 and
   c. Specific operational features listed in Sections 6.1.2, 6.1.3 and 6.1.4 for the DA timeframe, and in Sections 7.1.1.2, 7.1.1.3, 7.2, 7.2.1 and 7.2.2 for the ID timeframe.

1.1.7 Assessment of objective g) contributing to the efficient long-term operation and development of the electricity transmission system and electricity sector in the Union

1. This MCO Plan shall ensure the achievement of this objective by:
    a. Building on contractual arrangements, processes and systems that have already been established in existing solutions.
    b. Establishing a sound governance structure, open to scrutiny by the competent regulatory authorities and stakeholders, and underpinned by binding legal contracts between the NEMOs
    c. Establishing robust operational procedures, including, where appropriate, in cooperation with TSOs.

1.1.8 Assessment of objective h) Respecting the need for a fair and orderly price formation

1. For the DA timeframe, the procedures to ensure a fair and orderly price formation are outlined in Section 6.1.3 on Operational sequence of events in a Market Coupling session and Section 6.1.4 on Validation of the Day Ahead Market Coupling session results.

2. For the ID timeframe, such procedures are listed in Section 7.1.1.2 on Cross-border matching during the continuous trading period and Section 7.1.1.3 on Validation of the Intraday Market Coupling results.

1.1.9 Assessment of objective i) Creating a level playing field for NEMOs

1. This MCO Plan foresees a contractual structure (outlined in Section 3.1) that is designed to create a level playing field among NEMOs, insofar as all aspects related to the joint performance of the MCO Function are concerned.

2. Key elements that will ensure that the joint performance of the MCO Functions creates a level playing field for NEMOs include:
    a. The requirement on all NEMOs to sign up to the ANCA agreement, which sets out the rules for the cooperation between NEMOs, and sets up an All NEMO Committee as its main body to facilite all NEMOs decision-making process. The ANCA must be agreed unanimously by all NEMOs and is specifically designed to be open to the adherence of new parties.
    b. The requirement that all NEMOs designated for SDAC and SIDC shall sign the DA and to the ID Operational Agreement respectively, which set out the rules for the cooperation of NEMOs in accordance with article 7 of the CACM Regulation. These agreements shall be open to the adherence of new parties.
    c. The areas where cooperation will be regulated by the NEMO DA Operational Agreement are listed in Section 5.1.2(4), whereas the areas where cooperation will be regulated by the NEMO ID Operational Agreement are listed in Section 5.2.2(13). Further safeguards are included:

i. If no consensus is reached among the concerned NEMOs on a decision taken in execution of the scope of the ID or DA Operational Agreements, the decision is escalated to the All NEMO Committee.
ii. To ensure equal participation of all NEMOs, the Agreements shall also be signed by NEMOs which are not yet Operational NEMOs.

3. The separation of the processes and bodies for operational decisions related to the MCO Function (taken by NEMOs by consensus) from high level decisions stemming from the CACM requirements (taken by qualified majority voting).
4. The obligation on NEMOs that the MCO Function assets (i.e. rules, procedures and specifications) shall meet the requirements of the CACM Regulation and the approved terms and conditions or methodologies.

1.1.10 Assessment of objective j) Providing non-discriminatory access to cross-zonal capacity.

1. In addition to the assessment made in Section 1.1, the architecture, principles and procedure listed in Sections 6.1.2, 6.1.3 and 6.1.4 for the DA timeframe, and in Sections 7.1.1.2, 7.1.1.3, 7.2., 7.2.1 and 7.2.3 for the ID timeframe are designed to provide non-discriminatory access to cross-zonal capacity.

2 DEFINITIONS

In this MCO Plan, the same definitions used in Commission Regulation EU 2015/1222 are applied, plus the following.

[1]. **APCA:** All Party Cooperation Agreement between NEMOs and TSOs, to be extended from the implementation timescale for the ID MCO Function.

[2]. **Backup Coordinator**: means a DA NEMO which in addition to performing the task as an Operator, is prepared, if necessary, to take over the Coordinator role at any moment.

[3]. **Capacity Management Module (CMM): as defined in article 2(11) of the CACM Regulation**

[4]. **Coordinator**: means a DA NEMO which, in addition to performing the tasks of an Operator, is responsible for coordinating the operation of the DA MCO Function.

[5]. **DA Market Coupling Operator (MCO) Function:** means the task of matching orders from the day-ahead markets for different bidding zones and simultaneously allocating cross-zonal capacities, as defined in article 2(30) of the CACM Regulation.

[6]. **Global Products:** means all products set up in the Intraday Solution and eligible to be matched in the Intraday Solution.

[7]. **ID Market Coupling Operator (MCO) Function:** means the task of matching orders from the intra-day markets for different bidding zones and simultaneously allocating cross-zonal capacities, as defined in article 2(30) of the CACM Regulation.

[8]. **LIP**: local implementation project, which is national or regional in scope, whose readiness is a pre-condition to join Single Intraday Coupling operations.

[9]. **Local Products:** means all products not set up in the Intraday Solution and not eligible to be matched in the Intraday Solution.

[10]. **Nominated Electricity Market Operator (NEMO):** as defined in article 2(23) of the CACM Regulation

[11]. **Operational NEMO**: means

a. In DA: a DA NEMO whose orders are being matched by the DA MCO Function;

b. In ID: an ID NEMO whose orders are being matched by the ID MCO Function.

[12]. **Operator:** means a DA NEMO performing the DA MCO Functions during the Market Coupling Phase, which provides the Coordinator information needed for the calculation of the market coupling results, participates in the actions convened by the Coordinator, complies with commonly agreed decisions and accepts or rejects the market coupling results for its own results (plus those of any NEMO that it services).

[13]. **DA MCO Function Assets**: means the systems, procedures, algorithm and service provider contracts used for the DA MCO Function.

[14]. **DA MCO Function Assets Co-Owner**: means a DA NEMO that is a co-owner of the DA MCO Function Assets.

[15]. **DA MCO Function Assets Co-Owners**: means all DA NEMOs that have joint ownership of the DA MCO Function Assets.

[16]. **DA MCO Function Assets Licensees**: means all DA NEMOs that have a license providing them with the right to use the DA MCO Function Assets in its own name as Coordinator/Backup coordinator/Operator solely to perform the DA MCO Functions for the purpose of Single Day Ahead Coupling.

[17]. **PMB**: means the Matcher and Broker (a part of DA MCO Function Assets).

[18]. **Serviced NEMO**: means a NEMO which has delegated some of its MCO tasks to another NEMO, according to a bilateral service provision agreement.

[19]. **Servicing NEMO:** means a NEMO, who shall be a DA MCO Function Asset Co-Owner, acting in the name and for the account of a Serviced NEMO in the delegated tasks.

[20]. **Shared Order Book (SOB):** as defined in article 2(24) of the CACM Regulation.

[21]. **Shipping Module (SM):** computes the scheduled exchanges for TSOs and central counter parties to ship and settle cross-zonal and cross-delivery area and cross-central counter party trades, where relevant.

[22]. **Single Day Ahead Coupling (SDAC):** as defined in article 2(26) of the CACM Regulation.

[23]. **Single Intraday Coupling (SIDC):** as defined in article 2(27) of the CACM Regulation.

[24]. **Intraday Solution:** means the solution (system, procedures, contracts, etc.) to be implemented by the PXs and TSOs for implicit cross zonal continuous intraday capacity allocation and also explicit allocation within the scope of the Single Intraday Coupling according to the principles set forth in the CACM Regulation.

[25]. **Intraday System Supplier**: means the entity providing the Intraday market coupling services according to the respective agreements signed with NEMOs.

[26]. **Intraday System:** means the software and ICT applications (incl. hardware) to be used for the operation of the Intraday Solution to interact with amongst others the Local Trading Systems (LTS) of each PX, the TSOs systems and the explicit capacity allocation participants in borders where this possibility exists.

3 GENERAL PRINCIPLES FOR THE NEMO COOPERATION

1. The cooperation of the NEMOs for the implementation and delivery of the MCO Functions under articles 7(2) and 7(3) of the CACM Regulation and the definition of the relevant terms and conditions or methodologies under article 9(6) of the CACM Regulation will be managed through the following set of contracts[1]:
   a. One "*ALL-NEMO Cooperation Agreement*" (ANCA), signed by all designated NEMOs,
      which will set out the rules for the cooperation of the NEMOs in accordance with article 9 of the CACM Regulation;
   b. Two "*NEMO Operational Agreements*" (one for the DA and one for the ID), signed respectively by all NEMOs designated for SDAC and SIDC, which will set out the rules for the cooperation of NEMOs in accordance with article 7 of the CACM Regulation;
   c. A set of contracts between NEMOs and third party service providers, including the DA MCO Function Co-owners, needed for the delivery of the MCO Functions.

2. Contracts provided under Section 3(1) of this MCO Plan shall:
   a. Benefit from existing contractual arrangements for the development and operation of DA and ID market coupling;
   b. Be extended via an adherence process to NEMOs that are not yet signatories;
   c. Reflect the fact that, while all NEMOs will have to sign the ANCA, not all NEMOs are Operational NEMOs in the DA and/or ID timeframes;
   d. Support and safeguard the efficient management of the overall process by clearly distinguishing the responsibilities for operational decisions, from higher level decisions;
   e. Set obligations for NEMOs to cooperate for the implementation and delivery of the MCO Functions.

3. A NEMO designated to perform tasks related to SDAC or SIDC shall enter into the relevant contracts described in the MCO Plan for the implementation and delivery of the MCO Functions which are necessary for the common, coordinated and compliant operation of SDAC and SIDC.

4. The cooperation between NEMOs to implement the MCO Plan shall ensure that the joint performance of the MCO Functions shall be based on the principle of non-discrimination and ensure that no NEMO can benefit from unjustified economic advantages arising from its role in the MCO Functions in accordance with article 7(4) of the CACM Regulation.

---

[1] Contracts among all NEMOs and all TSOs as well as national and regional agreements needed to set out the pre- and post-coupling phase/processes of the MCO fucntions in DA and ID are outside the scope of this MCO Plan.

5. In accordance with article 7(4) of the CACM Regulation the cooperation among NEMOs shall be strictly limited to what is necessary for the joint delivery of the DA MCO Function and ID MCO Function, to enable the efficient and secure design, implementation and operation of single DA and ID coupling. Therefore, apart from the provisions which are strictly necessary to coordinate their matching into a price coupling mechanism, each Party will keep its full independency and self-determination for its own business.

6. NEMOs shall be able to perform DA and/or ID coupling operations only if further agreements between NEMOs and TSOs for the availability of cross-border capacity and the provision of the cross-border shipping are set up. Such agreements are beyond the scope of this MCO Plan.

7. Under the contractual structure proposed in Section 3(1) of this MCO Plan, the following tasks related separately to DA and/or ID shall be managed by all NEMOs designated for DA and/or ID respectively:
   a. Approval of budget, high-level investments and planning for further development of the MCO Functions;
   b. Resolution of any issues escalated from the Operational NEMOs;
   c. Submission of external reporting and representation;
   d. Management of stakeholder consultations.

   Any decision needed to fulfil tasks performed by NEMOs designated for DA and/or ID respectively shall be taken by the All NEMOs Committee as described in Section 4 of this MCO Plan.
8. Under the contractual structure proposed in Section 3(1) of this MCO Plan, the following tasks shall be managed by the Operational NEMOs that have signed the relevant NEMO Operational Agreement as referred to in Section 3(1)(b) of this MCO Plan:
   a. Approval of relevant[2] rules and procedures for the operation of single DA and/or ID market coupling respectively;
   b. Preparation of proposals for investment, budget and planning for further development of MCO Function as referred to in Section 3(7)(a) of this MCO Plan;
   c. Management of the change control process and its impact assessment and overseeing the implementation of changes.

   Any decision needed to fulfil the tasks mentioned above shall be taken unanimously. The decision shall be escalated to the All NEMO Committee if no consensus can be reached among Operational NEMOs.
9. Under the contractual structure proposed in Section 3(1) of this MCO Plan, the following tasks shall be managed by all NEMOs who are Coordinator, Backup Coordinator or Operators in DA or by Operational NEMOs in ID:

[2] Does not refer to the methodologies listed in article 9(6) of the CACM Regulaton.

a. Maintenance and day to day operation of the MCO Function according to the rules and procedures agreed by the Operational NEMOs;
b. Real time application of the procedures in MCO Function operation;
c. Analysis of incidents incurred in the MCO Function operation;
d. Provide necessary support for analysis and testing related to further development of the MCO Function for any decision by the Operational NEMOs.

Any actions needed in order to fulfil the above-mentioned tasks shall be taken according to the agreed procedures.

10. In accordance with the article 81 of the CACM Regulation a NEMO may delegate operational activities associated with the performance of the MCO Function to a Servicing NEMO. In such case:
    a. The delegating NEMO (hereinafter Serviced NEMO) shall remain responsible for the performance of the MCO Function.
    b. The delegation of operational activities under Section 3(9) from one NEMO to another will be managed through bilateral contracts entered into between Serviced NEMO and Servicing NEMO, that shall be compliant with the rules set out in the NEMO Operational Agreements and the CACM Regulation.
    c. Without prejudice to the rights under Sections 3(7) and 3(8) of this MCO Plan, the operational decision making under Section 3(9) is delegated by the Serviced NEMO to the Servicing NEMO.

11. NEMOs may apply different governance rules in DA and/or ID while complying with the general principles of non-discrimination and maintaining the level-playing field set by the CACM Regulation and by this MCO Plan.

12. Paying due regard to the objectives of CACM as well as to the applicable European and national legal provisions, MCO Function system and service providers shall be selected consistently with the principles of equal treatment, objectiveness of the selection criteria, transparency, economic efficiency, efficacy and timeliness.

4 ALL NEMO COMMITTEE

4.1 All NEMO Cooperation Agreement (ANCA)

1. To be able to participate in the single day-ahead and intraday coupling under CACM all NEMOs shall become a party to the ANCA. An entity designated as a NEMO in at least one bidding zone shall be entitled to become party to the ANCA and join the All NEMO Committee. An adhering NEMO may request an amendment of the ANCA.

2. The ANCA shall:
   a. Set up the All NEMO Committee as further described in Section 4.2 of this MCO Plan;
   b. Establish an escalation procedure to manage the cases of the refusal of any NEMO to sign or approve a revised version of the DA and/or ID NEMO Operational Agreements;
   c. Establish decision making rules for the All NEMO Committee based on article 9 of the CACM Regulation;
   d. Provide an adherence process;
   e. Be developed based on the principles set out in this MCO Plan and approved by All NEMOs unanimously.

3. An entity designated as a NEMO in a non-EU country shall be entitled to become party to the ANCA and join the All NEMO Committee if it meets the requirements of article 1(4) of the CACM regulation.

4. An entity designated as a NEMO in a non-EU country participating in single DA and/or ID coupling shall have rights and responsibilities equivalent to the rights and responsibilities of a NEMO designated in a Member State, in order to allow a smooth functioning of the single day-ahead and intraday coupling systems implemented at European Union level, and a level-playing field for all stakeholders.

4.2 All NEMO Committee: roles and responsibilities

1. The All NEMO Committee shall facilitate cooperation between NEMOs for all common European tasks necessary for the efficient and secure design, implementation and operation of single day-ahead and intraday coupling.

2. To fulfil this role, the All NEMO Committee shall be formed by the appointed representatives of each NEMO. Organisation and representation of the NEMOs shall be established in the internal rules of All NEMO Committee as set out in the ANCA. The All NEMO Committee may create or dissolve working groups or task forces. In such event the All NEMO Committee shall determine the purpose, composition, organisational and governance arrangements for such task force or working group.

3. The All NEMO Committee shall publish approved summary minutes of its meetings on a designated website.

4. The European Commission and the Agency shall be invited to participate in All NEMO Committee meetings as observers.

5. The All NEMO Committee shall facilitate the necessary cooperation between NEMOs for joint European tasks required by the CACM Regulation or the MCO Plan including:
   a. All tasks associated with the development, consultation, approval, submission, implementation, publication and future amendment of the MCO Plan required by article 7 paragraph 3 of the CACM Regulation, and other terms and conditions or methodologies required by article 9 paragraph 6 of the CACM Regulation.
   b. Necessary cooperation between NEMOs and TSOs, where TSOs are responsible for submitting or amending proposals for terms and conditions or methodologies specified in article 9 paragraph 6 of the CACM Regulation.
   c. Determining changes to the governance framework, including the structure of committees set up under the NEMO DA Operational Agreement and NEMO ID Operational Agreement.
   d. Submitting information and necessary reports to the Agency, ENTSO-E, regulatory authorities and the European Commission as required under the CACM Regulation. In particular, the All NEMO Committee shall report to:
      i. The Agency on NEMO progress in establishing and performing the DA and ID MCO Functions in accordance with article 7 paragraph 5 of the CACM Regulation.
      ii. The Agency, in cooperation with TSOs, to provide a review of the operation of the price coupling algorithm and continuous trading matching algorithm in accordance with article 37 paragraph 6 of the CACM Regulation.
   e. Providing information to ENTSO-E, if it has been requested jointly by the Agency and ENTSO-E, for the purpose of implementation monitoring, in accordance with article 82 paragraph 6 of the CACM Regulation.
   f. Ensuring that the MCO Function assets (i.e. rules, procedures and specifications) meet the requirements of the CACM Regulation and the approved terms and conditions or methodologies.
   g. Setting the criteria for decisions relating to change of the assets or providers.
   h. Establishing a process for the All NEMO Committee to act as an escalation body for the committees under the NEMO DA Operational Agreement and the NEMO ID Operational Agreement, where they have not been able to reach agreement on the basis of unanimity. In such cases the DA Operational Committee or the ID Operational Committee shall provide a written report to the All NEMO Committee. Disputes regarding the execution of contracts shall

not be subject to escalation to the All NEMO Committee but shall be governed by the relevant provisions in each contract.

i. Providing an annual report to stakeholders on progress with the implementation and the operational performance of the DA MCO Function and the ID MCO Function.
j. Approving the proposed budget related to All NEMO responsibilities as described in this Section of the MCO Plan. A process shall be established to update this budget over the course of the relevant year.
k. Facilitating NEMOs participation in the establishment and performance of joint TSO and NEMO organisation of the day-to-day management of the single day-ahead coupling and single intraday coupling in accordance with article 10 of the CACM Regulation.
l. Acting as a joint point of contact for regulatory authorities, the Agency, ENTSO-E and the European Commission in relation to the design, implementation, operation and amendment of the DA and ID MCO Functions. This includes any process launched by the Commission to consult NEMOs on amendments to the CACM Regulation.
m. External communication related to the DA MCO Function and ID MCO Function.

6. The decision-making rules of the All NEMO Committee shall be based on the requirements of article 9 paragraph 2 of the CACM Regulation.

7. For the avoidance of doubt, DA-related decisions shall be taken only by NEMOs designated for day-ahead, and similarly ID-related decisions shall be taken only by NEMOs designated for intraday.

5 IMPLEMENTATION TIMELINE

5.1 Implementation of the DA MCO Function

1. The MCO Plan sets out the necessary tasks for all NEMOs to jointly set up and perform the DA MCO Function. The tasks include the adoption of PCR as the starting point for the DA MCO Function (as described in Section 5.1.1), technical milestones (as described in Section 5.1.3), and contractual milestones to implement the necessary contracts and governance arrangements for the operation of the DA MCO Function (as described in Section 5.1.2).

2. In accordance with the CACM Regulation the MCO Plan includes a detailed description of the milestones and a proposed timescale for the implementation of the DA MCO Function, which shall not be longer than 12 months. In accordance with article 7(5) of the CACM Regulation the All NEMO Committee shall report to Agency on progress in meeting the technical and contractual milestones.

3. The MCO Plan shall be considered implemented when the technical and contractual milestones set out in this Section of the MCO Plan have been completed, and the DA MCO function is available for any NEMO to use.

4. In order for NEMOs to use the DA MCO Function they must in addition meet the necessary technical and contractual preconditions which are explained in Section 5.1.4.

5. NEMOs plan that the DA MCO Function implementation, and all technical and contractual milestones necessary for NEMOs to deliver the DA MCO Function, is targeted to be completed by April 2018, and shall in any case not be longer than 12 months from the date of approval of the MCO Plan.

6. The implementation of pre and post coupling activities necessary for the DA MCO Function to be used for capacity allocation on a bidding zone border are outside the scope of the MCO Plan.

5.1.1 Adoption of the PCR Solution as the DA MCO Function

1. The delivery of the DA MCO Function, in accordance with article 36(4) of the CACM Regulation, shall be based on the PCR solution (IT assets and relevant procedures), which is the existing solution used for day-ahead coupling developed prior to the entry into force of the CACM Regulation.

2. The steps required for the DA MCO Function becoming operational in a Member State include:
   a. Contractual readiness (Section 5.1.2),
   b. Technical readiness (Section 5.1.3)
   c. Local implementation readiness (Section 5.1.4).

5.1.2 Contractual milestones for implementation of the DA MCO Function

1. The NEMO cooperation for delivering the DA MCO Function shall be based on the following contractual framework:
   a. the All NEMO Cooperation Agreement (“ANCA”)
   b. The NEMO DA Operational Agreement, which will govern the cooperation between NEMOs and the relationship with the DA MCO Function service provider, the DA MCO Function Asset Co-owners.

2. Upon entry into force of the ANCA, the general governance framework shall be set by the ANCA. Specifically, under the ANCA, decisions by signatories to the NEMO DA Operational Agreement, related to the implementation and operation of the SDAC, will be taken based on unanimity, and shall be escalated to the All NEMO Committee when unanimity cannot be reached.

3. NEMOs plan that all NEMOs designated to perform SDAC shall adhere to the ANCA by November 2017.

4. To be able to participate in SDAC, all NEMOs designated to perform SDAC shall become a party to the NEMO DA Operational Agreement. The NEMO DA Operational Agreement shall set out the NEMOs cooperation for the performance of the DA MCO Function provided under Article 7 of the CACM Regulation. This contract will govern the NEMOs cooperation in respect of:
   a. The daily management of the DA coupling operations;
   b. The different operational options of the NEMOs (operating NEMOs vs serviced NEMOs) and the technical requirements to satisfy in order to be an operator and to ensure safe and reliable operations;
   c. The contractual management of MC operational liabilities and results acceptance;
   d. The rules for participation in the bodies established under the contract, including for NEMOs not yet in operation;
   e. The management of cost reporting;
   f. The rules for the selection of the DA MCO Function service provider;

5. NEMOs plan that all NEMOs designated to perform SDAC shall enter into the NEMO DA Operational Agreement by February 2018, and in any case not longer than 12 month MCO Plan implementation period, to enter into force at go-live.

5.1.3 Technical milestones for implementation of the DA MCO Function

1. The following technical and operational developments are necessary for the selected DA MCO Function to meet the CACM requirements (for example, arising from new products or algorithm requirements).

2. Optimality gap indicator(s):

   a. To assess the quality of the solutions found by the SDAC algorithm, indicator(s) of the possible distance to optimality will be computed.

b. The DA MCO Function updates implementation timescale is divided into phases:
   i. A phase to develop changes to the DA MCO Function;
   ii. A phase to test the DA MCO Function systems, including testing;
   iii. A phase to prepare the publication framework, which will be performed in parallel to the test phase;
   iv. The gap metric is planned to be available from February 2018.

3. Repeatability:

   a. Results of the price coupling algorithm should be able to be subjected to audits. The price coupling algorithm results and the inputs (order data and network constraints) shall be kept available. The algorithm will also be fitted with two new functionalities:
      i. During the course of the calculation process, information relevant be able to repeat the resulting solution will be logged;
      ii. The price coupling algorithm will support a dedicated mode, which allows repeating the historical results using the same version of the price coupling algorithm and on the same machine, considering historical input data and the information logged under point (i) above.
   b. The DA MCO Function updates implementation timescale will be divided into phases:
      i. A phase to develop changes to the DA MCO Function
      ii. A phase to test the DA MCO Function systems, including testing of potential impact on performance of the price coupling algorithm and the quality of the calculated results;
      iii. The auditability function shall be available for operation dependent on successful finalisation of the test phase (target February 2018).

4. Multi-NEMO arrangement requirement:

   a. To facilitate configurations with more than one NEMO in a bidding zone the DA MCO Function shall be updated to calculate NEMO hub to NEMO hub flows, within a bidding zone as well as between NEMO hubs of adjacent bidding zones (“Multi-NEMO Functionalities”) to support the scheduled exchanges calculation and/or multi-NEMO arrangements function, where required, expected to include the steps:
      i. Collect input data at a NEMO level, instead of the currently supported bidding zone level;
      ii. Perform aggregation of NEMO input data to a bidding zone level;
      iii. Perform disaggregation of resulting output data to retrieve results for the individual NEMO in a bidding zone;
      iv. Provide bidding zone prices and net positions as an output of DA MCO Function;
      v. Calculate aggregate bidding zone to bidding zone flows (this is to support the scheduled exchanges calculation function, where required).

b. The DA MCO Function updates implementation timescale will be divided into phases:
   i. A phase to develop changes to the DA MCO Function;
   ii. A phase to test the DA MCO Function system, including testing of the potential impact on performance of the price coupling algorithm and quality of the calculated results;
   iii. The Multi-NEMO solution function shall be put available for operation dependent on successful finalisation of test phase (target February 2018).

c. The proposed timescale to implement the Multi-NEMO Functionalities is dependent on the following assumptions and preconditions:
   i. No additional Multi-NEMO Functionalities will be requested. If additional Multi-NEMO Functionalities are requested, this may considerably impact the time needed for the phase to develop changes to the DA MCO Function;
   ii. The developed solution will not have a significant negative impact on performance of the DA MCO Function or price coupling algorithm, leading to an inability to produce the necessary results in the given time constraints;
   iii. The activation of new NEMOs using the Multi-NEMO Functionality will follow the change process set out in the Algorithm Proposal;
   iv. NEMOs have not included scheduling areas as an initial requirement for the price coupling algorithm; if the inclusion of scheduling areas becomes an initial requirement for the price coupling algorithm, this would represent a significant change request, which will require full evaluation in terms of its impact on the performance of the price coupling algorithm and the timescale for implementation;
   v. To achieve the proposed technical milestone for the DA MCO Function requirements must be specified by the relevant TSOs and NEMOs by July 2017, and these requirements should be mutually consistent and not imply major changes to the DA MCO Function.

5.1.4 Milestones for NEMOs local implementation of the DA MCO Function

1. Implementation of the DA MCO function shall be governed by regional timescales which are local and may vary in each region. In the following we explain the milestones for a NEMO to implement the DA MCO Function:

   a. Enter into the NEMO DA Operational Agreement for the management of the coupling phase in coordination with all NEMOs.
   b. Perform necessary testing and simulations in accordance with the Testing and Simulation Procedure of the NEMO DA Operational Agreement. Each NEMO, party to the NEMO DA Operational Agreement, shall individually ensure that, as of the date at which it starts coupling operations, its own systems, business processes, Market Rules and traded products involved in the SDAC ensure a smooth testing and implementation of the DA MCO Function.

2. To implement Single Day Ahead Coupling NEMOs shall enter into local, regional or European agreements with TSO, for the management of the pre and post coupling process, including where necessary, multi-NEMO arrangements foreseen by article 45 of the CACM Regulation. Implementation of such local arrangements, including pre and post coupling, are the responsibility of the respective TSOs and NEMOs, and are outside the scope of the MCO Plan.

5.2 Implementation of the ID MCO Function

1. The MCO Plan sets out the tasks necessary for all NEMOs to jointly set up and perform the ID MCO Function. The tasks include the adoption of the XBID Solution as the starting point the ID MCO Function (as described in Section 5.2.1), technical milestones for the implementation, testing and go-live of ID MCO Function (as described in Section 5.2.3), and contractual milestones to implement the necessary contracts and governance arrangements for the operation of the ID MCO Function (as described in Section 5.2.2).

2. In accordance with the CACM Regulation the MCO Plan includes a detailed description of the milestones and a proposed timescale for implementation of the ID MCO Functions, which shall not be longer than 12 months. In accordance with article 7(5) of the CACM Regulation the All NEMO Committee shall report to Agency on progress in meeting the technical and contractual milestones.

3. The MCO Plan shall be considered implemented when the technical and contractual milestones set out in this Section have been completed and the ID MCO Function is available for any NEMO to use.

4. In order for NEMOs to use the ID MCO Function they must in addition meet the necessary technical and contractual preconditions which are explained in Section 5.2.4.

5. NEMOs plan that the ID MCO Function implementation, and all technical and contractual milestones necessary for NEMOs to deliver the ID MCO Function, is targeted to completed by September 2017 and shall in any case not be longer than the 12 month MCO Plan implementation period.

6. The implementation of pre and post coupling activities necessary for the ID MCO Function to be used for capacity allocation on a bidding zone border are outside the scope of the MCO Plan.

5.2.1 Adoption of the XBID Solution as the ID MCO Function

1. The delivery of the ID MCO Function, in accordance with article 36(4) of the CACM Regulation, shall be based on the XBID Solution (IT assets and relevant procedures), which is the existing solution being developed for intraday coupling prior to entry into

force of the CACM Regulation. Adoption by NEMOs of the XBID Solution as the basis for the ID MCO Function shall be contingent on agreement with TSOs (and NRAs where relevant) for the continuation and extension of the APCA.

2. Any impact on the MCO Plan completion date of a delayed approval and agreement with NRAs will be assessed by NEMOs at the time. NEMOs shall aim to limit this impact to the extent reasonable.

3. The steps required for the ID MCO Function becoming operational in a Member State include:
   a. contractual readiness (Section 5.2.2) and
   b. Technical readiness (Section 5.2.3)
   c. local implementation readiness (Section 5.2.4).

5.2.2 Contractual milestones for implementation of the ID MCO Function

1. The NEMO cooperation for delivering the ID MCO Function shall be based on the following contractual framework:

   a. The All NEMO Cooperation Agreement (“ANCA”);
   b. PXs Cooperation Agreement (“PCA”), and its successor, the NEMO ID Operational Agreement;
   c. All Party Cooperation Agreement - between NEMOs and TSOs (“APCA”) and its successor, the Intraday Operational Agreement;
   d. The back to back agreement between NEMOs and TSOs, which will become part of the Intraday Operational Agreement;
   e. Contracts with ID MCO Function service providers:
      i. Master Service Agreement and Deliverable Service Agreements (DSAs) with the ID MCO Function System Supplier;
      ii. Contract with Multiprotocol Label Switching (MPLS) Service Provider;
      iii. Contract with PMO Service Provider.

2. Upon entry into force of the ANCA, the general governance framework shall be set by the ANCA. Specifically, under the ANCA, decisions by signatories to the PCA, and its successor the NEMO ID Operational Agreement, related to the implementation and operation of the Single Intraday Coupling, will be taken based on unanimity, and shall be escalated to the All NEMO Committee when unanimity cannot be reached.

3. NEMOs plan that all NEMOs designated to perform SIDC shall adhere to the ANCA by November 2017.

4. The PCA shall be open, subject to the terms of the PCA, to all NEMOs that are designated to perform SIDC. The PCA shall set forth the terms of the cooperation among NEMOs during the Development Phase of the ID MCO Function, for the

development and the implementation of the Intraday System and the ID MCO Function. Decision making under the PCA shall be based on unanimity.

5. According to the PCA all participating NEMOs agree to develop and implement all elements of the ID MCO Function, enter into agreements to coordinate with TSOs, and to cooperate to steer, prioritise and manage development and implementation of the Intraday System and the ID MCO Function. The PCA entered into force in June 2014.

6. The APCA shall identify the roles and responsibilities of NEMOs and TSOs to design and develop the Intraday System and the ID MCO Function during the Development Phase. Pursuant to the APCA, NEMOs shall engage suitable ID MCO Function service providers for the delivery of the ID MCO Function, while adhering to the planning and budget agreed with the TSOs. The APCA shall provide for TSOs to define requirements and to monitor and test that such requirements are implemented. The APCA shall also provide for the interfaces with the local implementation projects (the “LIPs”) and pre- and post-coupling procedures. Decision making under the APCA shall be based on unanimity. The APCA entered into force in July 2014.

7. The back to back agreement between NEMOs and TSOs, who are parties to APCA, reflects the fact that only NEMOs have entered into a contract with the ID MCO Function System Supplier for developing the ID MCO Function. During the Development Phase TSOs will test and accept functionalities without being a party to the contract with the ID MCO Function System Supplier. This is because the NEMO contracts with Intraday System Supplier include features that are not part of the ID MCO Function but deliver TSO tasks under CACM (such as the CMM and the SM), and are not directly signed by TSOs. The purpose of the back to back agreement is to regulate the access of the TSOs to the ID MCO Function and the cooperation and information exchange between PXs and TSOs, and to pass through liabilities that may arise from any actions or omissions of the TSOs. The back to back agreement entered into force in March 2015.

8. All NEMOs designated for SIDC will be entitled and required to join, the ANCA, the NEMO ID Operational Agreement, the Intraday Operational Agreement and the contracts with the ID MCO Function service providers and the ID MCO Function System Supplier.

9. Prior to go-live, NEMOs shall establish the following contractual framework to underpin NEMO cooperation for SIDC:
   a. The All NEMO Cooperation Agreement;
   b. NEMO ID Operational Agreement among all NEMOs, replacing the PCA;
   c. Intraday Operational Agreement between all NEMOs and TSOs, replacing the APCA and back to back agreement;

d. Contracts with ID MCO Function service providers, including the ID MCO Function System Supplier, MPLS communication system supplier and co-location service supplier.

10. All NEMOs and TSOs shall enter into the Intraday Operational Agreement, which will identify the roles and responsibilities of NEMOs and TSOs in the operation of SIDC. This will include a back to back agreement between NEMOs and TSOs which shall reflect the fact that only NEMOs have entered into a contract with the ID MCO Function System Supplier for the provision of the ID MCO Function. This is because the NEMO contracts with Intraday System Supplier include features that are not part of the ID MCO Function but deliver TSO tasks under CACM (such as the CMM and the SM), and are not directly signed by TSOs. The purpose of the back to back agreement is to ensure that TSOs and their explicit participants comply with the Intraday System requirements and to regulate the liability that may arise from any actions or omissions of the TSOs, their explicit participants and the behaviour and results of the Intraday System, in what relates to the CMM and SM parts of it that, as explained have been contracted to the Intraday System Supplier to provide a service to TSOs.

11. NEMOs plan that all NEMOs designated to perform SIDC shall enter into the Intraday Operational Agreement with TSOs by September 2017, or at the latest 3 months before such NEMO expects to join operationally the ID MCO Function. All NEMO designated for SIDC will be entitled to adhere to the Intraday Operational Agreement.

12. To be able to participate in SIDC, all NEMOs designated to perform SIDC shall become a party to the NEMO ID Operational Agreement. The NEMO ID Operational Agreement shall be based on the PCA. The main terms of this contract are summarised in Annex 3 of this MCO Plan.

13. The NEMO ID Operational Agreement shall set out the terms of NEMOs cooperation for the performance of ID MCO Function tasks provided under article 7 of the CACM Regulation. This contract will govern the NEMOs cooperation in respect of:
    a. The daily management of the ID MCO Function operations;
    b. The contractual management of the operational liabilities and results acceptance;
    c. The rules for participation in the bodies established under the contract;
    d. The management of cost reporting;
    e. The rules for the selection of the ID MCO Function System Supplier;
    f. The rules under which NEMOs will act towards ID MCO Function System Supplier;
    g. The rules under which NEMOs will act towards TSOs in the context of the agreements signed among all participating NEMOs and participating TSOs for the SIDC.

14. NEMOs plan that all NEMOs designated to perform SIDC shall enter into the NEMO ID Operational Agreement by February 2018. The NEMO ID Operational Agreement may be concluded after ID MCO Function becomes operational with retroactive effect.

15. The NEMO ID Operational Agreement shall be supplemented by specific contracts for the provision of the ID MCO Function with ID MCO Function service providers that require to be signed by all participating ID NEMOs. These contracts will be the ones presently entered into, or being negotiated by the ID NEMOs with the ID MCO Function service providers.

16. The contracts with ID MCO Function System Supplier, as a service provider to the NEMOs that are signatories of those contracts, will regulate the development, use, operation and maintenance of the ID MCO Function. The contracts will include obligations to ensure equal treatment of the NEMOs and maintaining a level playing field between them.

17. NEMOs plan that all NEMOs designated to perform SIDC shall enter into the contracts with the ID MCO Function service providers and the ID MCO Function System Supplier in due time before such NEMO expects to join operationally the ID MCO Function.

5.2.3 Technical milestones for implementation of the ID MCO Function

1. Following adoption of the Intraday Solution as the ID MCO Function the NEMOs shall complete the following milestones to deliver the ID MCO Function. The milestones below are for implementation of the Intraday System, a part of which relates to TSO features (such as the CMM and SM), and a part of which relates to the ID MCO Function (the SOB).
2. The implementation timescale foresees two parallel streams to allow for a development of:
    a. the SOB and CMM; and,
    b. the SM.

   The implementation timescale foresees to align both streams prior start of User Acceptance Test.
3. The implementation timescale is divided into phases:
    a. A phase to develop the required technology and IT systems to be used for the ID MCO Function, which was completed in February 2016;
    b. A phase to test the first release (functional and technical scope defined by development contract) of the SOB and CMM (“test phase”) that consists of the following milestones:
        i. Factory Acceptance Test (FAT) with monitoring role of NEMOs, which was successfully completed in May 2016;
        ii. Integration Acceptance Test (IAT) with a leading role of NEMOs to ensure that LTS are compatible with the ID MCO Function, which was successfully completed in September 2016;

iii. User Acceptance Test (UAT) with a leading role of NEMOs to validate all functionalities and technical parameters of the ID MCO Function which are subject of the first release, and which consists of the following sub-phases:
   1. Functional Test to validate all functional requirements and conceptual principles, consisting of three executions to be completed by February 2017;
   2. Integration Test to validate all external interfaces of the ID MCO Function, consisting of three executions to be completed by April 2017;
   3. Emergency Plan Simulation, to validate the first release of the ID MCO Function System robustness, stability and recovery during and after an emergency situation where the ID MCO Function System is damaged or lost, consisting of one execution expected to be completed by June2017;
   4. Performance Test to validate that the ID MCO Function System is able to cope with both sustainable load and peak load, consisting of one execution expected to be completed by July 2017;
   5. Simulation Tests to validate that the ID MCO Function can follow all processes applicable for the Operation Phase, with a focus on the technical aspects of the system, consisting of two executions expected to be completed by August 2017.

c. SM Test Phases similar to those above but to be performed by the involved NEMOs and TSOs to guarantee the quality of the SM development, which was successfully completed by October 2016. UAT Phase for SM is identical as for the SOB and CMM.

d. A phase to test the second release (functional and technical scope managed under maintenance contract – Enhanced Shipper, System Monitoring, Data Intermediary) of the SOB, CMM and SM (“R1.2 test phase”) that consists of the following milestones:
   i. User Acceptance Test (UAT) with a leading role of NEMOs to validate all functionalities and technical parameters of the ID MCO Function which are subject of the Release 1.2 (ID MCO Function R1.2), and which consists of the following sub-phases:
      1. Joint Functional and Integration Test to validate all functional requirements, conceptual principles and external interfaces of the ID MCO Function R1.2, to be completed by August 2017;
      2. Emergency Plan Simulation, to validate ID MCO Function R1.2 System robustness, stability and recovery during and after an emergency situation where the ID MCO Function R1.2 System is damaged or lost, consisting of one execution to be completed by August 2017;

3. Simulation Tests to validate that the ID MCO Function R1.2 can follow all processes applicable for the Operation Phase, with a focus on the technical aspects of the system, consisting of two executions to be completed by September 2017;
4. Performance Test to validate that the ID MCO Function R1.2 System is able to cope with both sustainable load and peak load, consisting of one execution to be completed by October 2017.

e. Go-live preparation to ensure readiness of the operational staff, readiness of ID MCO Function for the start of the Operational Phase, and readiness of the LIPs (which are not part of this MCO Plan):
   i. The start of go-live preparation is dependent on successful finalisation of the UATs, readiness of the operational procedures and training of operational staff, readiness of contractual arrangements with the ID MCO Function System Supplier and ID MCO Function service providers and readiness of the Intraday Operational Agreement between NEMOs and TSOs;
   ii. Go-live preparation is expected to be completed by March 2018 in line with the milestones set out in Section 5.2.4 of this MCO Plan.

4. Any change to the ID MCO Function System implementation timescale shall be subject to a change management process established in the contracts with the ID MCO Function System Supplier.

5.2.4 Milestones for NEMOs local implementation of the ID MCO Function

1. Implementation of the ID MCO function shall be governed by timescales which are regional and may vary for each project. In the following we explain the milestones for a NEMO to ensure operational readiness:
   a. Readiness of the NEMO for the testing, to ensure that each NEMO has fulfilled all technical and procedural requirements for coordinated testing. NEMOs have to demonstrate their readiness to exchange data with the ID MCO Function System during the IAT and the ID MCO Function must pass UAT Integration tests.
   b. Completion of the Functional Integration Test to ensure all data between parties (TSOs and NEMOs) for implementation of SIDC on a specific border can exchanged and that all business processes for a specific border can be successfully processed.
   c. Completion of the Simulation Integration Test to demonstrate that all end to end business processes for a specific border, and in conjunction with other borders, are processed correctly.
   d. Official confirmation of go-live readiness, to confirm the full readiness of the NEMOs.
2. The first local implementation of the ID MCO Function are expected to be operational by March 2018. The NEMOs who are not operationally ready with regard to the timescale set out in Sections 5.2.3 and 5.2.4 will enter as soon as possible the same process for implementation of the NEMO readiness.

3. Single intraday Coupling will be implemented via local implementation projects (LIPs). The LIPs are national and/or regional in scope and are therefore not part of this MCO Plan. However, readiness of a LIP is a pre-condition to join Single Intraday Coupling operations.

4. To implement Single Intraday Coupling NEMOs shall enter into local, regional or European agreements with TSOs, for the management of the pre and post coupling process, including where necessary multi-NEMO arrangements, in accordance with article 57 of the CACM Regulation. Implementation of such local arrangements, including pre and post coupling, are the joint responsibility of the respective TSOs and NEMOs, and are outside the scope of the MCO Plan.

6 DAY AHEAD COOPERATION

6.1 Description of the DA MCO Function

6.1.1 Operation

1. The price coupling algorithm is operated in a decentralised manner and shall be based on the following principles:
    a. One single algorithm;
    b. One single set of input data for the whole coupled area;
    c. One single set of results for the whole coupled area;
    d. Input data to the algorithm is prepared and collected by each NEMO according to local Regulations and/or market contracts in a common format;
    e. The responsibility for the input data content is allocated to the respective input data provider (TSO or Market Participant) according to local regulations and/or market contracts;
    f. The complete input data file is received by the Coordinator/Backup Coordinator and all Operators (in an anonymised manner). This guarantees the transparency of the process since all parties guarantee that the same input data is used in the DA MCO results calculation process;
    g. Each Operator has the opportunity to compute the results in parallel;
    h. The single results of the DA MCO process, prior to each NEMO finally validating them, are validated and accepted by each responsible party (TSO and/or Market Participant) according to local regulations and/or market contracts;
    i. Each NEMO is responsible (in a decentralised manner) for its results, since each NEMO has the opportunity (directly or via its Servicing NEMO) to validate its results. The Servicing NEMO may share the relevant DA MCO Function results with the Serviced NEMO for the purposes of validation (including validation by each responsible party (TSO and/or Market Participant) according to local regulations and/or market contracts);
    j. Once results are finally accepted by all NEMOs (directly or via its Servicing NEMO) they are absolutely firm and there is no possibility for any NEMOs to contest the accepted results or to claim against the other NEMOs, including the Coordinator;
    k. The DA MCO results are repeatable and auditable.

6.1.2 NEMO Operational Roles

1. The roles, principles and rules related to the execution of operational roles performed by NEMOs including the performance of DA MCO Function will be set in the NEMO DA Operational Agreement.

2. There shall include the three following options for a NEMO designated for SDAC, to become an Operational NEMO for SDAC:
    a. As a DA MCO Function Asset Co-owner; or
    b. As a DA MCO Function Asset Licensee; or

c. As a Serviced NEMO.

3. The options for a NEMO to become an Operational NEMO for SDAC will be developed and implemented in compliance with the requirements of the CACM Regulation.
4. With respect to the DA MCO Function, Operational NEMOs must perform one of the following roles:
   a. Coordinator or Backup Coordinator, whose responsibilities are explained in Section 6.1.2.1. below;
   b. Operator, whose responsibilities are explained in Section 6.1.2.2 below.

5. To perform the daily operations one NEMO is appointed as Coordinator and one NEMO is appointed as Backup Coordinator. The Backup Coordinator monitors the NEMO acting as Coordinator and is always prepared to take over the Coordinator role at any moment in case any problem appears in the Coordinator activities (“hot backup”). All other Operators may perform in parallel the same processes can also take over from the Coordinator the role if necessary (“warm backup”).

6. The roles of Coordinator and Backup Coordinator are rotated. To perform as a Coordinator/Backup Coordinator, a NEMO must be a DA MCO Function Asset Co-Owner or a DA MCO Function Asset Licensee and satisfy specific technical requirements established by the NEMO DA Operations Committee and ratified by the All NEMO Committee in order to guarantee safe and reliable operation of the SDAC. The NEMOs playing the role receive reasonable compensation from all the benefiting NEMOs whose prices are formed during each SDAC session.

7. The Coordinator tasks are established in the NEMO DA Operational Agreement. Each NEMO is responsible for validating the individual results for its respective bidding areas. The transfer of the responsibility from the NEMOs to the corresponding TSO or Market Party is done according to local regulations and/or market contracts. Only Coordinator, Backup Coordinator and Operators may access the PMB.

8. In order to properly perform their tasks, in particular to manage correctly the maintenance of the DA MCO Function Assets, Coordinators, Backup Coordinators and Operators are required to be either a DA MCO Function Assets Co-owner or a DA MCO Function Assets Licensee. NEMOs that are a DA MCO Function Asset Co-Owner will remain responsible for managing the relationship with the DA MCO Function service providers and for managing the process to implement any agreed changes, with the DA MCO Function service providers.

9. The DA MCO Function Asset Co-Owners will undertake to follow the decision of the all concerned NEMOs with regard to change requests or other matters regarding the DA MCO Function service providers.

6.1.2.1 Coordinator/Backup Coordinator

1. A Coordinator is responsible for the following tasks during the operation of the DA MCO Function:
   a. Coordinate the operation of the DA MCO Function;
   b. To perform the calculation of the market coupling results (this includes calculating the results, according to the operational procedures, by using the applied MCO operational assets and by using and processing the data on cross-zonal capacity as well as the bids received daily from all Operational NEMOs);
   c. Act as single point of contact between the Operators and MCO service providers in case of an incident;
   d. Intervene in the event of an incident and perform necessary coordinating actions;
   e. File report summarizing the performed steps.
2. A Backup Coordinator is responsible for the following tasks during the DA Market Coupling Phase:
   a. Be ready to take over the Coordinator tasks at any moment during the Market Coupling Phase;
   b. To perform the calculation, the market coupling results (that includes calculating the results, according to the operational procedures, by using the applied DA MCO Function Assets and by using and processing the data on cross-zonal capacity as well as the bids received daily from all Operational NEMOs) and indicates any irregularity it may become aware of to the Coordinator;
   c. To provide towards the NEMO acting as Coordinator the needed information and support.

6.1.2.2 Operator

1. Operators perform the following main responsibilities:
   a. Provide all other Operators, including the Coordinator with the information needed for the calculation of the market coupling results for its markets or any serviced markets;
   b. Where it is calculating in parallel the market coupling results, to indicate any irregularity it may become aware of towards the Coordinator;
   c. To participate to the actions convened by the Coordinator and comply with commonly agreed decisions;
   d. To accept or reject the market coupling results for its own markets and serviced markets.
2. Any NEMOs can perform the Operator role provided it (a) is a DA MCO Function Asset Co-Owner or a DA MCO Function Asset Licensee, and (b) satisfies specific technical requirements established by the DA Operations Committee and ratified by the All NEMO Committee in order to guarantee safe and reliable operation of the DA market coupling.
3. The Operator role may be delegated, in accordance with article 81 of the CACM Regulation, by a NEMO signatory to the NEMO DA Operational Agreement to a

Servicing NEMO. The precise scope of this delegation and the operational details that shall apply between a serviced and servicing NEMO shall be established under a bilateral agreement to be entered into by Serviced and Servicing NEMO, that shall be compliant with the operational rules and procedures set out in the NEMO DA Operational Agreement.

4. The main features of this delegation, that will be established in the NEMO DA Operational Agreement, are the following:
    a. The Servicing NEMO will collect all the network constraints, in accordance with regional agreements, and order information from the serviced NEMO and will perform all the MCO Function operational steps described under Section 6.1.3 in the name and on behalf of the serviced NEMO.
    b. There will be no direct communication between a Serviced NEMO and Operators during the operation of the Day Ahead Market Coupling sessions, other than through its Servicing NEMO. The Serviced NEMO delegates at least its responsibility for real-time operational processes to the Servicing NEMO.
5. This delegation shall not impact the obligations of the Serviced NEMO under the CACM Regulation, the MCO Plan, or the NEMO DA Operational Agreement. Accordingly, the delegation shall not alter the responsibility that each NEMO undertakes for it results according to Section 6.1.1 of this MCO Plan.

6.1.3 Operational sequence of events in a Market Coupling session

1. A market coupling session consists of a sequence of process steps that need to respect agreed timings:
    a. At an agreed time, Operational NEMOs receive the network constraints from the corresponding TSOs. This reception process is decentralized and performed according to National Regulations and/or Market Contracts.
    b. The bid reception process is performed by all Operational NEMOs, including the opening and closing of the order acceptance period in a decentralised way according to their local regulations and/or market contracts. For operational reasons, there might be exceptionally delays in this bid reception process.
    c. At an agreed time, all Operational NEMOs submit to each other the set of network constraints (received from TSOs according to local regulation or market contracts) and the anonymised orders that they are responsible for.
    d. The results calculation process is started at a predefined moment by the Coordinator, the Backup Coordinator and all other Operators that want to do it.
    e. When results are obtained by the Coordinator they are shared with all Operators for NEMOs to validate them, potentially by comparing the Coordinator results with the results of their own run of the algorithm.
    f. Once this step is done, preliminary prices are published to the market, at a common time (unless the process has been delayed).
    g. Each NEMO can now disclose to its own market participants their specific results; where required by local regulations and/or market contracts, these should be used by them to perform a validation of the results.

h. NEMOs disclose to relevant TSOs the information necessary for them to perform a validation of the results according to local regulations and/or contracts.
i. Once the final validation is done, and shared with all other NEMOs by each NEMO, the results are declared firm and net position and area prices cannot be modified in any way.

2. The NEMO DA Operational Agreement will include a precise set of procedures describing each step in the market coupling process performed by Operational NEMOs. This includes backup mechanisms, information messages to participants and TSOs and reports that are generated in normal cases and in case there is any kind of incident. The NEMO DA Operational Agreement will also include provisions of how to update and to modify the procedures.

6.1.4 Validation of the Day Ahead Market Coupling session results

1. There are two types of validation:
    a. The validation inherently performed by the Price Coupling Algorithm, to ensure that network constraints and orders characteristics are respected by the results.
    b. The validation performed by all NEMOs, either alone or with a TSO and market participants.
2. These validations are done according to local regulations and/or market contracts and in accordance with article 48 of the CACM Regulation.

6.2 DA MCO Function systems

1. The systems needed to perform the DA MCO Function comprise the PMB; which in turn is comprised of two core sub-modules (the Broker and the Matcher) and the Algorithm (described above):
    a. The Broker module acts as the interface to every other PMB (to share data via a dedicated and secured cloud) and with local NEMO IT systems.
    b. The Matcher module makes all the data received from the Broker module available to the Price Coupling Algorithm and activates the Price Coupling Algorithm. This module also receives the results of the price coupling from the algorithm and forwards to the results to the Broker module.

2. In normal operational mode, the Broker module performs its actions automatically (files interchange, keep-alive messages, etc.). However, if necessary, the Broker module allows an Operator to manually launch all of these actions.

3. NEMOs use a dedicated and secured cloud-based communication solution to exchange data between each PMB.

4. All operational MCO Function systems shall comply with the performance and disaster recovery requirements as decided by the NEMOs under the NEMO DA Operational Agreement.

6.2.1 Change Control Procedure

1. Any change to the DA MCO Function Assets, any relevant changes to the connected local systems, as well as any changes to the format or nature of the input data to the market coupling system that may cause a risk of malfunction, a performance degradation or a problem for the continuity of operations, is subject to a DA Market Coupling change control procedure.

2. The impact of a change request must be assessed, before sign-off for implementation can be given. NEMOs are responsible to set acceptance criteria for implementation and to approve changes.

3. All NEMOs are entitled to request a change for their single use, or for the use by a subset of NEMOs, provided they finance the change to the registered DA MCO Function Assets and provided they meet the acceptance criteria for implementation and the approval by All NEMOs.

7 INTRADAY COOPERATION

7.1 Delivery of the ID MCO Function

7.1.1 Delivery of the ID MCO Function operation

7.1.1.1 Introduction

1. The Intraday Solution provides functionalities to perform the continuous matching of orders as well as the TSO functionalities in respect of capacity allocation taking into account the relevant available intraday cross-zonal capacity (the CMM), as well as the calculation of scheduled exchanges for shipping and settlement for TSOs (the SM) and central counterparties to ship and settle cross-zonal, cross-delivery area and cross-central counter party trades.
2. The Intraday System is a centralised system supporting 24/7 trading of Global Products. Global Products are eligible for matching in the Intraday System, as opposed to Local Products, which are matched solely in the respective LTS.
3. The ID MCO Function shall be based on the Intraday System, which consists of the following modules:
    a. Shared Order Book that supports the collection and matching of ID orders from all connected NEMOs LTS via Public Message Interface (PMI).
    b. Capacity Management Module that collects directly from TSOs the Cross-Zonal Capacity available at any instant for ID implicit trading, and ensures that the concluded ID trades respect such capacities. It also supports explicit cross-zonal capacity allocation function where it is requested by relevant NRAs.
    c. Shipping Module that computes the scheduled exchanges for shipping and settlement calculations for TSOs and central counter parties to ship and settle cross-zonal and cross-delivery area and cross-central counter party trades, where relevant.
4. The Intraday cross-zonal matching shall be based on the following principles:
    a. First-come first-served where the orders with highest buy price and the lowest sell price get served first given that also the cross zonal capacity constraints are respected if the Orders are in separate bidding zones.
    b. Cross zonal capacities and order books (OBK) are simultaneously updated in the CMM and SOB respectively on a continuous basis based on latest matching of orders and creation, modification and deletion of orders as well as capacity upgrades by TSOs.
    c. In addition, such simultaneous updates per bidding zone and towards the individual NEMO LTS connected to the Intraday Solution are exclusively provided via the central Intraday System.
    d. Input data (orders) to the matching submitted from the various NEMO LTSs is centralised in one SOB to enable full cross matching between the connected OBKs and combined with, where existing, explicit capacity allocation requests when it comes to utilization of cross zonal capacities available via CMM.

e. Input data in the form of intraday cross zonal capacities between bidding zones to the matching is made available by the TSOs in CMM.
f. All input data regarding bids/offers coming from the respective NEMOs individual LTSs are shared in the SOB in a fully anonymised manner to ensure both that competing NEMOs do not know which market participants connected to another NEMOs LTS are placing the individual orders and in general to protect the confidentiality of individual market participants’ orders.
g. The solution will be designed to accommodate possible intraday auctions in accordance with article 63 of the CACM regulation and capacity pricing in accordance with article 55 of the CACM Regulation.

5. The Intraday Solution also requires implementation of interfaces between the Intraday System and other NEMO and TSO systems. This includes the following interfaces:
   a. With NEMOs’ LTSs. The SOB processes anonymised orders with support of the CMM:
      i. Market participants do not connect to the SOB directly, but via one or more LTSs of NEMOs, to trade Global Products.
      ii. Orders for Global Products are entered in NEMOs LTSs, which in turn connect to the SOB via the public message interface only by means of the intraday-dedicated MPLS network to transmit orders for Global Products and to receive global trades.
      iii. Matching of global orders is performed in the SOB, irrespective of whether the global orders have been entered for the same bidding zone, or for different delivery areas.
      iv. Matching of local orders is performed in NEMOs LTSs and does not form part of the Intraday System or the ID MCO function.
      v. The SOB module maintains a consolidated order book for all global orders (not local orders).
   b. With TSOs in order for TSOs to provide and receive relevant information for pre-coupling and post-coupling processes.
   c. With market participants to perform explicit allocation of cross-zonal capacities, where it is requested by relevant NRAs.
   d. With central counter parties acting under the responsibility of the NEMOs to ensure clearing and settlement of the matched orders as specified in the article 68 of the CACM Regulation.
6. Finally, each NEMO that is active in the Single Intraday Coupling shall be provided with access/connection to the SOB from the LTS of its own choosing via an PMI/Application Programme Interface (API) solution that secures equal access to and performance towards the SOB/CMM order matching process.
7. The Intraday System Supplier is delivering systems that meet TSOs requirements, that are not part of the ID MCO Function, and will be provided as a contractual service by NEMOs to all TSOs that are active in the Single Intraday Coupling. These include the CMM, the SM and the explicit capacity function, which allows the allocation of available cross-zonal capacity by TSOs to those participants that request it, where this arrangement is requested by NRAs pursuant to the CACM Regulation.

7.1.1.2 Cross-border matching during the continuous trading period

1. Trading period consists of a sequence of process steps that need to respect agreed timings:
   a. All NEMOs connected to the SOB/CMM via the common API and the LTS of its own choosing will be able to continually feed orders into the SOB and modify such orders as long as the instrument is open for trading.
   b. Cross-zonal ID capacities are continually made available by the corresponding TSOs via the CMM from the cross zonal gate opening time until an agreed time for each bidding-zone to bidding-zone border when cross-zonal ID capacities cannot be changed any more for the delivery period.
   c. All instruments on the Intraday System are traded continuously on every calendar day in accordance with the matching rules.
   d. All NEMOs agree to respect the execution conditions available on the Intraday System, these will be further specified according to Section 7.2 of the MCO Plan and implemented and transparently detailed by the Intraday System Supplier.
   e. At regular intervals, the SM computes and sends net positions and cross-zonal and delivery areas information to the relevant parties in order to enable settlement.
   f. Each TSO individually, or in co-ordinated manner with other TSOs, runs its own procedures required for cross-zonal scheduling (Bidding Zone to Bidding Zone or intra Bidding Zone where there are multiple Delivery Areas within a Bidding Zone). Scheduling is based on the output of SM and/or the CMM and should respect the matched orders.

7.1.1.3 Validation of the Intraday Market Coupling results

1. The validation inherently performed by the matching algorithm makes sure that all the network constraints and the characteristics (price, volume, duration, etc.) and matching rules for the orders, are respected when matching of orders and pricing results are determined.

7.1.1.4 Delegation of tasks assigned to NEMOs in the Intraday Market Coupling

1. In accordance with article 81 of the CACM Regulation, NEMOs have the possibility of delegating tasks assigned under the CACM Regulation. The NEMO ID Operational Agreement shall not prevent services to be performed by one NEMO (the Servicing NEMO) for another NEMO (the Serviced NEMO) in the ID operations environment, provided that this arrangement respects any legal and technical requirements in the applicable contracts.

7.2 ID Matching concept

1. Matching in continuous trading

a. Matching process in the continuous trading matching algorithm is deterministic.
b. The term order matching is used to describe the creation of a trade, based on a buy and a sell order with compatible execution characteristics.

2. Execution Priority - execution of orders is based on the price-time-priority principle:
   a. Price - orders are always executed at the best price. The best buy order is always executed against the best sell order first (the best price for buy orders is the highest price, for sell orders it is the lowest price).
   b. Time - when an order is entered into a SOB, it is assigned a timestamp. This timestamp is used to prioritize orders with the same price limit. Orders with earlier timestamps are executed with a higher priority than orders with a later timestamp.
3. Price determination
   a. The price at which two orders are matched is the price of a trade.
   b. When two orders are matched in continuous trading, one of these orders must always be a newly entered or a modified existing order.
   c. The trade price is the order price of the best order which is already in the SOB:
      i. If a newly entered buy order is matched against an existing sell order, the limit price of the sell order becomes the trade execution price.
      ii. If a newly entered sell order is matched against an existing buy order, the limit price of the buy order becomes the trade execution price.
4. Matching process
   a. The matching process usually starts with an order entry. A newly entered order is executed immediately if another order with the opposite side, for the same contract and crossed price within the price limit setup for the exchange already exists in the SOB. Otherwise it is, depending on the order's execution restriction, either deleted or entered into the SOB. When an order is matched in a trade, its quantity is reduced by the trade quantity.
   b. If an order can be executed, it may not necessarily be executed at a single price, but may sequentially generate multiple partial transactions at different prices against multiple different orders that already exist in the SOB. When an order was executed against the total available quantity (in other words: against all orders that were entered with this price limit) at a given price level, the next best price level becomes best and the newly entered order continues to be matched against orders entered at this price level. This process continues as long as the incoming order remains executable and has a positive order quantity. Subsequently the order is either deleted (if the order quantity has reached zero or depending on the execution restriction) or entered into the order book with its remaining quantity.
   c. The matching process can also be triggered by events leading to a crossed order book which may occur when TSOs release additional cross-zonal capacity or when cross-zonal trades release cross-zonal capacity. In such cases, all matchable orders will be matched at once by means of a matching process, with the calculation of a single price at which all orders are matched.

7.2.1 ID Systems

1. The primary ID Systems that are part of Intraday System are SOB, CMM, SM, and the PMI/API, e. g. for connecting the NEMOs LTSs to the SOB.
   a. The SOB is designed to enable matching of all order types that from time to time are permissible in Intraday Solution and submitted via the common PMI/API as part of the anonymized OBK per bidding zone from each of the NEMOs via the LTS of its choice. The matching of orders in the SOB, which represents the sum of all separate NEMOs OBKs, is done continually for all periods open for trading and respects both the capacity constraints given by the TSOs to the CMM, and the matching rules to combine the Implicit (NEMOs) OBKs with the separately given explicit cross zonal capacity orders.
   b. The CMM refers to a capacity allocation module which offers the ability to continually allocate cross zonal capacity at any given point in time:
      i. either to the best orders available in the SOB in case of Implicit capacity allocation (between bidding zones based on NEMO OBKs); or,
      ii. outside OBKs in case of Explicit (cross zonal capacity request) capacity allocation.
   c. The SM provides information from the relevant trades concluded within the Intraday Solution to each NEMO(s) involved in the trade and calculates the scheduled exchanges necessary to perform the required shipping and settlement as part of the post-coupling process. The SM receives data from the SOB about all trades concluded between two (or more) bidding zones, as well as between multiple delivery areas within a bidding zone wherever that applies and between central counterparties within one bidding zone. Based on that information the SM ensures that information on the physical shipping from “source to sink” is transferred within given time stipulations to involved NEMOs and their central counterparties, shipping agents and TSOs, as well as necessary information to make financial handover between central counterparties.
   d. The API/PMI is the common protocol/interface that enables each NEMO to connect to the SOB on equal terms, as well as separately is done for the explicit cross zonal capacity requests.

7.2.2 ID Procedures

1. The NEMO ID Operational Agreement will include a precise set of procedures that establish how all steps in the Single Intraday Coupling process are performed and how unexpected incidents are handled by each NEMO connected to the Intraday System, and how it is secured in accordance with equal treatment and performance requirements by the Intraday Service Provider. The NEMO ID Operational Agreement will also include provisions of how, and when necessary why, to update and to modify the procedures.
2. It is important to note that there will be an IDOA, signed by all participating NEMOs and all participating TSOs that should be aligned and coherent with the NEMO ID Operational Agreement for the Single Intraday Coupling to be able to be performed. This IDOA is not part of the MCO Plan since it needs to be developed and agreed

together with TSOs. The IDOA between NEMOs and TSOs will cover completely the services provided by NEMOs to TSOs in the ID Coupling which are the CMM and most of the elements of the SM.

3. The NEMO ID Operation Agreement and IDOA will establish process to develop and modify procedures (NEMO procedures and NEMO-TSO procedures respectively), which will describe how the functionalities of the Intraday System will be used in order to perform market operation processes.

7.3 Governance

7.3.1 Change Control Procedure

1. ID change control procedures will be adopted in line with the principles of the DA change control procedure, adapted to the particular circumstances of the SIDC.

8 EXPECTED IMPACT OF CACM METHODOLOGIES

1. The CACM Regulation requires the MCO Plan to include a description of the expected impact of the terms and conditions or methodologies on the establishment and performance of the MCO Functions.
2. NEMOs do not expect that the capacity calculation region methodology prepared by TSOs in accordance with article 15(1) of the CACM Regulation will have an impact on the establishment and performance of the MCO Functions.
3. NEMOs do not expect that the generation and load data provision methodology developed by TSOs in accordance with article 16(1) of the CACM Regulation will have an impact on the establishment and performance of the MCO Functions because this is a pre-coupling task.
4. NEMOs do not expect that the common grid model methodology developed by TSOs in accordance with article 17(1) of the CACM Regulation will have an impact on the establishment and performance of the MCO Functions because this is a pre-coupling task.
5. NEMOs do not expect that the proposal for a harmonised capacity calculation methodology developed by TSOs in accordance with article 21(4) of the CACM Regulation will have an impact on the establishment and performance of the MCO Functions.
6. The back-up methodology, developed by NEMOs in accordance with article 36(3) of the CACM Regulation, was submitted to all regulatory authorities for approval in February 2017. NEMOs expect that the Back-up methodology will be approved by all regulatory authorities by August 2017. NEMOs do not expect that the Back-up methodology will impact the timescale for the establishment of the MCO Functions. NEMOs expect that the Back-up methodology will ensure that efficient and appropriate back-up procedures will be established for the performance of the MCO Functions.
7. The algorithm proposal developed by NEMOs in accordance with article 37(5) of the CACM Regulation (hereafter referred to as the “Algorithm Proposal”, including the TSOs' and NEMOs' sets of requirements for algorithm development in accordance with article 37(1) of the CACM Regulation (hereafter referred to as the “Algorithm Requirements”), was submitted to all regulatory authorities for approval in February 2017. NEMOs expect that the Algorithm Proposal and Algorithm Requirements will be approved by all regulatory authorities by August 2017.
8. NEMOs do not expect that the Algorithm Proposal and Algorithm Requirements will impact the timescale for the establishment of the MCO Functions. This is because developments necessary to meet the initial requirements described in the Algorithm Requirements have already been taken into consideration in this MCO Plan. The future requirements described in the Algorithm Requirements will be implemented after the MCO Plan implementation timescale in accordance with the procedures established in the Algorithm Proposal. NEMOs do not expect the initial requirements to impact the

performance of the DA MCO Function and the ID MCO Function. NEMOs do expect the future requirements described in the Algorithm Requirements to impact the performance of the DA MCO Function and ID MCO Function. To mitigate and manage the potential impact of any future requirements on algorithm performance NEMOs have, in the Algorithm Proposal, proposed measures to assess and control algorithm performance and to establish a transparent and robust change management procedure.

9. The proposal for products (hereafter referred to as the “Products Proposal”) that can be taken into account by NEMOs in the single day-ahead and intraday coupling process developed by NEMOs in accordance with articles 40 and 53 of the CACM Regulation, was submitted to all regulatory authorities for approval in February 2017. NEMOs expect that the Products Proposal will be approved by all regulatory authorities by August 2017.

10. NEMOs do not expect that the Products Proposal will impact the timescale for the establishment of the MCO Functions. This is because the developments necessary to take into account the products listed in the Products Proposal have already been taken into consideration in this MCO Plan. NEMOs do not expect that the products listed in the Products Proposal will necessarily impact the performance of the MCO Functions. To mitigate and manage the potential impact of the products listed in the Products Proposal on performance of the MCO Functions, the Algorithm Proposal, proposes measures to assess and control algorithm performance. Furthermore, to mitigate and manage the potential impact of the introduction of any new products on performance of the MCO Functions, the Algorithm Proposal establishes a transparent and robust change management procedure.

11. The maximum and minimum prices methodology developed by NEMOs in accordance with articles 41(1) and 54(2) of the CACM Regulation, was submitted to all regulatory authorities for approval in February 2017. NEMOs expect that the maximum and minimum prices methodology will be approved by all regulatory authorities by August 2017.

12. NEMOs do not expect that the maximum and minimum prices methodology will impact the timescale for the establishment of the MCO Functions because the proposed maximum and minimum prices have already been taken into account in this MCO Plan. NEMOs do not expect the maximum and minimum prices methodology, or more specifically the proposed level of the maximum and minimum prices, to affect the performance of the MCO Functions.

13. NEMOs expect that the intraday capacity pricing methodology developed by TSOs in accordance with article 55(1) of the CACM methodology will be submitted to all regulatory authorities for approval by August 2017. NEMOs expect that the intraday capacity pricing methodology will be approved by all NRAs by February 2018.

14. NEMOs do not expect that the intraday capacity pricing methodology to impact the timescale for the establishment of the MCO Functions. This is because we expect that the MCO Functions will be implemented before the intraday capacity pricing

methodology is approved by NRAs. NEMOs expect that the intraday capacity pricing methodology will affect the performance of the ID MCO Function. To mitigate and manage the potential impact of the intraday capacity pricing methodology on the performance of the ID MCO Function, NEMOs propose to follow the robust and transparent change management procedures established in accordance with the Algorithm Proposal and this MCO Plan.

15. The intraday cross–zonal gate opening and intraday cross-zonal gate closure times (hereafter referred to as the “TSO ID Gate Opening and Closing Proposal”) developed by TSOs in accordance with article 59(1) of the CACM Regulation was submitted to all regulatory authorities for approval in December 2016. NEMOs expect that the intraday cross-zonal gate opening and intraday cross-zonal gate closure times will be approved by all regulatory authorities by June 2017.

16. NEMOs do not expect that the TSO ID Gate Opening and Closing Proposal will impact the timescale for the establishment of the ID MCO Function. NEMOs expect that the TSO ID Gate Opening and Closing Proposal will impact the performance of the ID MCO Function by setting limits on the time period for which the ID MCO Function is able to allocate cross-zonal capacity.

17. The day-ahead firmness deadline (hereafter referred to as the “TSO DA Firmness Deadline Proposal”) developed by TSOs in accordance with article 69 of the CACM Regulation was submitted to all regulatory authorities for approval in December 2016. NEMOs expect that the TSO DA Firmness Deadline Proposal will be approved by all regulatory authorities by June 2017.

18. NEMOs do not expect that the TSO DA Firmness Deadline Proposal will impact on the timescale for the establishment DA MCO Function or the performance of the DA MCO Function. This is because the day-ahead firmness deadline proposed by the TSOs is in line with existing solutions and has been taken into consideration in this MCO Plan.

19. NEMOs do not expect that the congestion income distribution methodology developed by TSOs in accordance with article 73(1) of the CACM Regulation will have an impact on the establishment and performance of the MCO Functions because this is a post coupling task.

20. NEMOs expect that TSOs in each capacity calculation region will submit a common capacity calculation methodology, developed in accordance with article 20(2) of the CACM Regulation, to the relevant regulatory authorities no later than 10 months after the approval of the proposal for capacity calculation regions.

21. Any impact on the MCO function implementation timescale or algorithm performance can only be evaluated once the new methodologies have been defined. To mitigate and manage the potential impact of the regional capacity calculation methodologies on the performance of the MCO Functions, NEMOs propose to follow the robust and transparent change management procedures established in accordance with the Algorithm Proposal and this MCO Plan.

22. NEMOs do not expect that the regional methodologies for coordinated redispatching and countertrading developed by TSOs in accordance with article 35(1) of the CACM Regulation will impact on the establishment and performance of the MCO Functions as we do not expect that TSO cross-border actions will take place in the same timeframe as the operation of the MCO Functions.

23. NEMOs expect that TSOs will submit the common methodologies for the calculation of scheduled exchanges, developed in accordance with articles 43(1) and 56(1) of the CACM Regulation, to regulatory authorities by December 2016. The TSO proposal may have an impact on the establishment and performance of the MCO Functions. This is because the current TSO proposal seeks to make the calculation of the scheduled exchanges a responsibility of the MCO Functions.

24. NEMOs do not expect that the regional fallback procedures, developed by TSOs in accordance with article 44 of the CACM Regulation will impact on the timescale for the establishment and the performance of the DA MCO Function. This is because the fallback procedures are intended to ensure efficient, transparent and non-discriminatory capacity allocation in the event that the single day-ahead coupling process is unable to produce results.

25. NEMOs expect that TSOs and NEMOs will jointly submit a common proposal for complementary regional auctions, jointly developed by TSOs and NEMOs in accordance with article 63(1) of the CACM regulation, to the relevant regulatory authorities by February 2017 at the earliest.

26. NEMOs do not expect that the joint proposals for complementary regional auctions will necessarily impact the timescale for the establishment of the ID MCO Function. This is because we expect the ID MCO Function to be implemented before we know the detailed requirements related to the implementation of complementary regional auctions. Complementary regional auctions may impact the performance of the ID MCO Functions. To mitigate and manage the potential impact of the complementary regional auctions on the performance of the ID MCO Functions, NEMOs propose to follow the robust and transparent change management procedures established in accordance with the Algorithm Proposal and this MCO Plan.

27. NEMOs do not expect proposals of individual TSOs for a review of the bidding zone configuration in accordance with article 32(1)(d) of the CACM Regulation will impact on the timescale for the establishment of the MCO Functions. A decision to amend the bidding zone configuration may impact the performance of the MCO Functions. To mitigate and manage the potential impact of a decision to amend the bidding zone configuration on the performance of the MCO Functions, NEMOs propose to follow the robust and transparent change management procedures established in accordance with the Algorithm Proposal and this MCO Plan.

28. NEMOs do not expect that proposal for cross-zonal capacity allocation and other arrangements developed by TSOs in accordance with articles 45 and 57 of the CACM Regulation will impact the on the timescale for the establishment and the performance

of the MCO Functions. This is because the MCO Functions are being developed to be able to accommodate bidding zones with more than one NEMO and/or interconnectors that are not operated by certified TSOs.

29. In case the proposed methodologies are not approved in the indicated timelines, or are amended in an unforeseen manner, or have unforeseen consequences, NEMOs shall assess the impact on the establishment and performance of the MCO Functions and propose remedial measures to mitigate the effects.

9 ANNEX 1 – Summary of Interim NEMO Cooperation Agreement (INCA)

Terms of the contract	
Object	An interim contractual framework for the governance and coordination of common European NEMO responsibilities by a NEMO Committee regarding the implementation of the MCO Plan.
Scope	To establish an interim framework to facilitate the necessary cooperation between designated NEMOs with respect to the performance of all common tasks that need to be performed in connection with: a) The development and submission of the MCO Plan in accordance with article 7 (3) of the CACM Regulation; b) The development and submission of other appropriate terms and conditions and/or methodologies required in accordance with article 9 (6) of the CACM Regulation; c) The development of the Enduring Cooperation Agreement as proposed in the MCO Plan; d) Any additional tasks as may be agreed unanimously from time to time by the Parties.
Parties	All NEMOs
Obligations of the parties	- Best effort obligation and good faith cooperation for the achievement of the Scope of the INCA - Cooperation based on the principles of non-discrimination and subsidiarity
Applicable law	Belgian law
Dispute resolution	- Amicable settlement by referring the matter in Dispute to the Committee established by the INCA; - In the event of failure, the Committee shall solicit ACER for a non-binding opinion on the Dispute and; - At last resort, arbitration under the ICC Rules of Arbitration in Brussels.

10 ANNEX 2 – Summary of DA Contracts

10.1 Summary of the draft NEMO DA Operational Agreement

1. Purpose

The NEMO DA Operational Agreement ("**NEMO DAOA**") shall be entered into by all DA Operational NEMOs, including Serviced NEMOs. Entering into the NEMO DAOA is a precondition for being an Operational NEMO.

The purpose of the NEMO DAOA is to set forth the main principles of cooperation between Operational NEMOs in respect of DA MCO Function for Single Day Ahead Coupling, and the terms and conditions under which the parties will:

- Design, test and request changes to the DA MCO Function operational assets (including the DA MCO Function assets, subject to the agreement between the DA MCO Function Assets Co-Owners); and,
- Secure performance and operation of the DA MCO Function

The NEMO designation and the signature of the ANCA will be conditions for becoming a Party to the NEMO DAOA.

2. General principles

- Participation in Single Day Ahead Coupling is based on the following options. An Operational NEMO may participate as:
    - a Coordinator/Backup Coordinator/Operator;
    - only an Operator; or,
    - a Serviced NEMO.
- As a consequence of the fundamental principle of subsidiarity and the agreed decentralised approach: (i) the operation and results of a NEMO's own trading platform and of the common NEMO DAOA market coupling systems remain the individual responsibility of each NEMO (ii) necessary arrangements with TSOs, NRAs and third parties to have cross-border capacities made available and to ensure the related cross-border shipping are the local responsibilities of NEMOs.
- Congestion revenue shall be reattributed to TSOs or to NRAs in accordance to applicable legal provisions.
- The Parties agree to evaluate the performance of the NEMOs DAOA at least every two years.
- Delegation is possible by one NEMO to another NEMO of MCO Functions in accordance with the MCO Plan and article 81 of the CACM Regulation.

3. Cooperation in respect of DA MCO Function Assets and Individual Assets

- The Parties to the NEMO DAOA jointly make proposals on the design and development of the DA MCO Function Assets that are effectively developed and maintained by the DA MCO Function Assets Co-Owners.
- The DA MCO Function Assets, developed and maintained by the DA MCO Function Assets Co-Owners, are provided “as is” without any warranty of fitness for any particular purpose.
- Any proposal of changes to the DA MCO Function Assets shall be subject to the NEMO DAOA change control procedures.
- The budget/costs and scope of any proposal of changes to the DA MCO Function Assets required for the SDAC is agreed by the DA MCO Function Assets Co-Owners approved by the All NEMO Committee.
- The DA MCO Function Assets (the hardware excluded) shall only be put in operation after fulfilment of the acceptance criteria regarding testing and simulation set by the DA Operational Committee of the NEMO DAOA.

4. Daily operation

- The designated Coordinator coordinates for a given day and supervises the operation of the Single DA Coupling MCO Function operations. The Coordinator and Backup Coordinator will daily perform simultaneously these operations in accordance with the NEMO DAOA Operational Manual. Operators have the right to perform the Single DA Coupling price calculation operations in shadow mode.
- Each Party for whom Single DA Coupling operations is Operational provides, if applicable and not assigned to another Party: (i) the network features from the relevant TSOs to take into account for market coupling and (ii) the anonymous and aggregated order books per Bidding Zone related to the orders market participants have submitted on its trading platforms.
- The Market Coupling Results calculated by the Coordinator shall always prevail once accepted by each Operator (including the Coordinator itself and the Backup coordinator). However, each party acting as Operator has the right to accept or reject the Market Coupling Results according to the NEMO DAOA Operational Manual. No reaction from a Party is considered as a deemed acceptance of the Market Coupling Results. Market Coupling Results cannot be published prior to an agreed time in the Procedures. Each Operator, Coordinator or Backup Coordinator has the right to reject the Market Coupling Results and decouple in compliance with the agreed procedures, but this should be a last resort solution.
- Decoupling in compliance with the agreed procedures is not considered a default nor a contractual breach by the parties to the NEMO DAOA. Such decoupling is an agreed backup procedure and as a consequence it does not lead in itself to any indemnification obligation for damages incurred by the decoupling.

- No Party may undertake to any third party that the SDAC is conducted under an obligation of result.
- In case of an incident, the Coordinator shall convene a call with the Backup Coordinator and Operators to jointly take a decision to solve the incident in accordance with the procedures in the NEMO DAOA Operational Manual. Such emergency calls shall be recorded.
- If the Coordinator fails to perform, the Backup Coordinator takes over the Coordinator role. Parties can decide to suspend a Party as Coordinator/Backup Coordinator.
- Each Party that is directly performing the Operator role shall participate as Coordinator/Backup Coordinator on an equal shared number of days and on a rotating basis provided that the technical conditions established in the NEMO DAOA and in the Operational Manual for acting as Coordinator and Backup Coordinator are fulfilled.
- A Party acting as a Coordinator/Backup Coordinator will be remunerated as a Common Cost.
- The NEMO DAOA Operational Manual will establish the full operational processes and procedures.

5. Adherence

- Adherence to NEMO DAOA by a NEMO is subject to:
  - written evidence of its designation as NEMO,
  - signature of the ANCA,
  - participation in accordance with the CACM Regulation and the relevant NRA decisions.

Costs incurred by other parties due to the accession/geographic extension of the SDAC shall be recoverable from the adhering NEMO.

6. Confidentiality and communication to third parties

- All information under this Agreement (including Market Data of the Parties) is Confidential Information unless otherwise specified. Market Data provided by NEMOs to the MCO, market prices and matched orders remain the exclusive property of the providing NEMO (or as otherwise established under relevant national regulation).
- NEMOs are not entitled to access or analyse Market Data of other NEMOs except for the strict purpose of operational or performance management or development where this is undertaken as part of jointly controlled process under the Steering Committee.
- NEMOs may use the Market Data of other NEMOs for the purposes of performing simulations on their own markets provided that this does not prejudice competition

between NEMOs. NEMOs may publish the results of their simulations in terms of prices and net positions of their own markets.

- Taking into account confidentiality, Parties shall be free to express written or oral positions or opinions about all NEMO DAOA related matters in their own name, provided they do not prejudice or negatively affect the collective and/or individual interests or the reputation of the other Parties.
- Commonly agreed communication after an incident in coordinated matching however each Party being liable for its own order book, and is, as such free to communicate with its clients/customers provided that such communication does not impair the commonly agreed position and uses as much as possible the commonly agreed communication.

7. Liability

- Since the Coordinator, the Backup Coordinator and Operator(s) (i) have access at the same time to the required information to assess due performance of Single DA Coupling MCO Function operations and have the possibility to intervene to ensure due performance of those operations, and (ii) have the possibility to run or check in shadow mode in real time the matching algorithm, and (iii) have the right to Decouple itself and/or Decouple its Serviced NEMOs; all Operational NEMOs waive any right or remedy against each other for any financial compensation for damages incurred by a wrongful act or omission under the Coordinator, Backup Coordinator or Operator role.
- Overall liability under this Agreement including hold harmless is capped per calendar year for all damages with certain exceptions.
- No joint and several liability.
- Waiver of any rights to request financial compensation for damages related to the production of Market Coupling Results such as, but not limited to, damages deriving from:
    - a wrongful act or omission under the Coordinator, Backup Coordinator or Operator role;
    - any error or malfunctioning of DA MCO Function Assets;
    - the absence of Market Coupling Results;
    - decoupling;
    - any decision taken within the Incident Committee.

8. Entry into force, Term and Termination

- The Agreement shall enter into force when signed by all the Parties for an indefinite period.
- Full termination of the Agreement is possible by mutual agreement only.

- A Party may exit from the Agreement in the following circumstances:
  - With 12 months’ notice without any motivation being due;
  - With 6 months’ notice in case of failure to reach an agreement motivated by a change due to regulatory reasons.
- The parties may terminate this Agreement in respect of a party:
  - In the event of bankruptcy, material breach of this Agreement and subsequent non-compliance, cease of business etc.;
  - in the event the party is no longer designated as a NEMO for day-ahead.
- The exiting Party shall use its best efforts to mitigate the damage of the termination and shall assist and cooperate in measures of continuity for the remaining parties.

9. Governing law and Dispute resolution

- Governing law: Belgian law.
- Amicable settlement by the CEOs (within 1 month).
- If the matter falls under the scope of competence of the All NEMO Committee, it may be escalated to the all NEMO Committee.
- In other cases:
  - amicable settlement by the parties;
  - ACER nonbinding opinion;
  - mediation;
  - ICC arbitration.

10.2 Summary of contract with DA MCO Function service provider – PMB Service Provider

Terms of the contract	
Object	*The Maintenance and Support Contract sets forth the terms & conditions under which the PMB Service Provider shall provide the Maintenance and Support Services to the benefit of the DA MCO Function Assets Co-Owners*
Parties	One DA MCO Function Assets Co-owner (in its name and for the account of all other DA MCO Assets Co-owners), the PMB Service Provider
Scope	Maintenance and Support Services; Incident Management Services; Change Request Services; and Extended Testing Phase Services.

10.3 Summary of contract with DA MCO Function service provider – Algorithm Service Provider

Terms of the contract	
Object	*The Maintenance and Support Contract sets forth the terms & conditions under which the Algorithm Service Provider shall provide the Maintenance and support services to the benefit of DA MCO Function Assets Co-Owners.*
Parties	One DA MCO Function Assets Co-owner (in its name and for the account of all other DA MCO Assets Co-owners), the Algorithm Service Provider
Obligations of the parties	• Maintenance and Support Services; • Incident Management Services; • Change Request Services; and • Consulting Services.

10.4 Summary of contract with DA MCO Function service provider – Communication Network Supplier

Terms of the contract	
Object	*The Contract sets forth the terms & conditions under which the Communication Network Supplier shall provide the services to the benefit of DA MCO Function Assets Co-Owners.*
Parties	One DA MCO Function Assets Co-owner (in its name and for the account of all other DA MCO Assets Co-owners), the Communication Network Supplier
Scope	The Service Level Agreement covers the following services: • *Service Delivery Agreement;* • *Fault Handling Agreement;* • *Service Availability Agreement;* • *Service Quality;* • *Packet loss agreement;* • *Jitter level agreement;* • *Round trip delays.*

11 ANNEX 3 – Summary of ID Contracts

11.1 Summary of the draft NEMO ID Operational Agreement

1. Purpose

- The ID Operational Agreement is an agreement to be entered into by all NEMO’s performing the ID MCO function.
- It sets forth the main principles of cooperation in respect of ID MCO Function for Single Intraday Coupling (cross border implicit intraday continuous trading to be implemented in EU countries and electrically connected countries in accordance with the Agreement, hereafter Single Intraday Coupling) setting the terms and conditions under which the Parties will:
    - Design, test and request changes to the ID MCO Function IT assets, and
    - Operate the ID MCO Function;
    - Connect their Trading Systems to the Intraday System.
- The NEMO designation and the signature of the ANCA will be conditions for becoming a Party to the NEMO IDOA.
- The NEMO IDOA also regulates the relationship of the NEMOs:
    - with the common service providers; and
    - with the TSOs for the Intraday Solution.

2. General principles

- The NEMO IDOA is open to any designated NEMO having signed the ANCA.
- Equal treatment amongst market participants, NEMOs, TSOs and their explicit participants.
- All parties to the NEMO IDOA shall enter into the relevant service agreements with the common service providers.
- The Parties agree to evaluate the performance of the NEMOs IDOA at least yearly.

3. Cooperation in respect of ID MCO Function Assets and Individual Assets

- The Parties jointly design the ID MCO Function Assets. Any changes to the ID MCO Function Assets are subject to the change control procedure, approval by the relevant Committee.
- Local trading systems are defined as Individual Assets. A Party may contract the development of specific functionalities of a trading system connected to the Intraday System and developed by the Intraday System Supplier provided that:
    - the Intraday System Supplier has undertaken appropriate commitments to ensure that (a) the granting of rights by the Intraday System Supplier shall in no way prevent the other NEMOs to be granted at least the same rights in the specific functionalities; and (b) NEMOs who have procured or wish to procure a trading system connected to the Intraday System and developed by the

Intraday System Supplier are treated in a fair and non-discriminatory manner by the Intraday System Supplier in respect of the costs charged for and the terms and modalities applicable to any granted rights.
    - The possibility is guaranteed towards other parties to convert upon agreement of all parties such rights into a joint license or joint ownership.
- The costs incurred in the context of the design, development, testing, implementation and maintenance of the ID MCO Function Assets shall be approved by the relevant committee.
- The ID MCO Function systems shall only be put in operation after fulfilment of the acceptance criteria regarding testing and simulation.

4. Permanent operation of the Intraday System
- The Agreement shall at least include detailed procedures for:
    - stopping and restarting the Intraday System, including for connection of Local Trading Solutions; and
    - Incident Committee (comprising Operational NEMOs and the Intraday System Supplier).

5. Adherence
- Any NEMO designated for Intraday having signed the ANCA is entitled to adhere subject to participation in accordance with the CACM Regulation and the relevant NRA decisions.

6. Governance
- The Parties shall setup governance structure in order to discuss and decide on any matter related to the Agreement. Changes to the Agreement can only be done by the legal representatives of the Parties following approval by unanimous decision.
- Decisions will be taken by unanimity. In case of disagreement on certain issues, an escalation procedure to the All NEMO Committee is foreseen.

7. Confidentiality and communication to third parties
- All information under this Agreement (including Market Data of the Parties) is Confidential Information unless otherwise specified. Market Data provided by NEMOs to the ID MCO Function, market prices and matched orders remain the exclusive property of the providing NEMO (or as otherwise established under relevant national regulation).
- NEMOs are not entitled to access or analyse Market Data of other NEMOs except for the strict purpose of operational or performance management or development where this is undertaken as part of jointly controlled process under the relevant committee.
- Taking into account confidentiality, Parties shall be free to express written or oral positions or opinions about all IDOA related matters in their own name, provided they do not prejudice or negatively affect the collective and/or individual interests or the reputation of the other Parties.

- NEMOs shall commonly agree communication after an incident in coordinated matching. However, each Party is liable for its own order book, and is, as such free to communicate with its clients/customers provided that such communication does not impair the commonly agreed position and uses as much as possible the commonly agreed communication.

8. Liability

- No joint and several liability;
- Incidental, indirect or consequential damages are excluded;
- The total indemnification obligation of a party shall be limited, with certain exceptions for third party claims, such as the claims raised by common service providers.

9. Entry into force, Term and Termination

- The Agreement shall enter into force when signed by all the Parties for an indefinite period;
- Full termination of the Agreement is possible by mutual agreement only;
- A Party may exit from the Agreement in the following circumstances:
    - With 8 months’ notice without any motivation being due;
    - With 6 months’ notice in case of failure to reach an agreement motivated by a change due to regulatory reasons.
- The parties may terminate this agreement in respect of a party:
    - In the event of such party bankruptcy, material breach of this Agreement and subsequent non-compliance, cease of business etc.;
    - In the event of a party is no longer designated as a NEMO for Intraday.
- The exiting Party shall use its best efforts to mitigate the damage of the termination and shall assist and cooperate in measures of continuity for the remaining parties.

10. Governing law and Dispute resolution

- Governing law: Belgian law;
- For contractual disputes, a dispute resolution process will be established;
- Certain matters may be escalated to All NEMO Committee.

11.2 Summary of NEMO Cooperation Agreement – PCA

Terms of the contract	
Object	*Determine the terms and conditions of the cooperation for the further design, the development, the implementation and the operation of the Intraday Solution in compliance with the Intraday Model.*
Parties	*ID designated NEMOs*
Scope	Parties commit to: o Jointly steer, prioritise and manage the design and development of the joint components and the performance of the parties in compliance with the Intraday Solution; o Ensure the development, implementation, operation and maintenance of the joint components in compliance with the Intraday Solution; o Cooperate to couple their own intraday continuous market places in accordance with the Intraday Model and the Intraday Solution;

11.3 Summary of contract with ID MCO Function service provider – ID System Supplier

Terms of the contract	
Object	The agreement sets forth the main terms and conditions under which the relevant NEMOs assign the provision of the services to the ID System Supplier.
Parties	All ID designated NEMOs and the Intraday System Supplier
Scope	Capacity Management Module, Shipping Module and Shared Order Book services: • Development • Operating License • Maintenance • Hosting

11.4 Summary of contract with ID MCO Function service provider – Communication Network Supplier

Terms of the contract	
Object	MPLS Communication Network provides an equal and secure communication network between ID System and Local Trading Solutions (LTSs), regardless of the location of the LTSs. The General Terms and Conditions and the contract annexes apply to any provision of services by the Communication Network Supplier; including equipment delivered by the Communication Network Supplier, as indicated in the order form for each NEMO (LTS end point) and for central point represented by ID System). The SLA sets out the SLA metrics and service credit regime for various services and covers Off-Net Services only where specifically referenced.
Parties	All ID designated NEMOs and Communication Network Supplier
Scope	a) implementation services, including 1. the services related to project management 2. installation services b) operational services, including 1. Service Delivery 2. Fault Handling

Πρόταση Όλων των NEMO (Διορισμένων Διαχειριστών της Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας) για το Σχέδιο ΔΣΑ (Διαχειριστών Σύζευξης των Αγορών)

13 Απριλίου 2017

Το παρόν έγγραφο καταρτίστηκε από κοινού και εγκρίθηκε από τους:
BSP Regional Energy Exchange LLC, **Croatian Power Exchange Ltd.**, **EirGrid plc**, **EPEX SPOT SE**, **EPEX SPOT Belgium SA, EXAA Abwicklungsstelle für Energieprodukte AG**, **Gestore dei Mercati Energetici S.p.A., HUPX Hungarian Power Exchange Company Limited by Shares, Independent Bulgarian Energy Exchange EAD**, **Operator of Electricity Market S.A.**, **Nord Pool AS, OKTE a.s., OMI - Polo Español S.A. (OMIE), Operatorul Pieţei de Energie Electrică şi de Gaze Naturale “OPCOM” SA, OTE A.S.**, **SONI Limited** και **Towarowa Giełda Energii S.A.**

Περιεχόμενα

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Λαμβανομένου υπόψη ότι:

1. Το παρόν έγγραφο αποτελεί μια κοινή πρόταση που εκπονήθηκε από όλους τους Διορισμένους Διαχειριστές της Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (στο εξής οι «**NEMO**») για ένα σχέδιο το οποίο θα καθορίζει τον τρόπο με τον οποίο οι NEMO θα δημιουργήσουν από κοινού και θα εκτελούν τις Λειτουργίες Διαχειριστή Σύζευξης των Αγορών (στο εξής οι ΔΣΑ) (στο εξής το «**Σχέδιο ΔΣΑ»**) σύμφωνα με το άρθρο 7 (2) του Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1222 για τη θέσπιση κατευθυντήριας γραμμής όσον αφορά στην κατανομή της δυναμικότητας και τη διαχείριση της συμφόρησης (στο εξής ο «**Κανονισμός ΚΔΔΣ**»).

2. Οι Λειτουργίες των ΔΣΑ περιλαμβάνουν την ανάπτυξη και τη συντήρηση των αλγόριθμων, συστημάτων και διαδικασιών για μια ενιαία σύζευξη επόμενης ημέρας και ενδοημερήσια σύζευξη, την επεξεργασία των δεδομένων εισόδου για διαζωνική δυναμικότητα και τους περιορισμούς κατανομής που τίθενται από φορείς συντονισμένου υπολογισμού δυναμικότητας, τη λειτουργία των αλγόριθμων σύζευξης τιμών και συνεχούς διαπραγμάτευσης και την επικύρωση και διαβίβαση των αποτελεσμάτων σύζευξης επόμενης ημέρας και ενδοημερήσιας σύζευξης στους NEMO (στο εξής οι «Λειτουργίες των ΔΣΑ»).

3. Το παρόν Σχέδιο ΔΣΑ λαμβάνει υπόψη τις γενικές αρχές και τους στόχους που καθορίζονται στον Κανονισμό ΚΔΔΣ. Ειδικότερα, το παρόν Σχέδιο ΔΣΑ περιλαμβάνει μια επεξήγηση των αναγκαίων σχεδίων συμβάσεων μεταξύ των NEMO και με τρίτους, ένα προτεινόμενο χρονικό πλαίσιο για την υλοποίηση, το οποίο δεν θα είναι μεγαλύτερο των 12 μηνών, μια περιγραφή των αναμενόμενων επιπτώσεων του Σχεδίου ΔΣΑ σχετικά με τους στόχους του Κανονισμού ΚΔΔΣ, και μια περιγραφή των αναμενόμενων επιπτώσεων των όρων και των προϋποθέσεων ή των μεθοδολογιών σχετικά με τη δημιουργία και την εκτέλεση των Λειτουργιών των ΔΣΑ.

4. Πριν την έναρξη ισχύος του Κανονισμού ΚΔΔΣ, τα χρηματιστήρια ηλεκτρικής ενέργειας άρχισαν αρκετά εθελοντικά περιφερειακά έργα για την ανάπτυξη, την υλοποίηση και τη λειτουργία λύσεων σύζευξης επόμενης ημέρας και ενδοημερήσιας σύζευξης των αγορών. Αυτά τα περιφερειακά έργα προώθησαν την ολοκλήρωση και την αποτελεσματική λειτουργία της εσωτερικής αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας. Για την αποτελεσματική υλοποίηση του Σχεδίου ΔΣΑ, προτείνουμε να δημιουργηθεί ενιαία σύζευξη επόμενης ημέρας και ενδοημερήσια σύζευξη στις υφιστάμενες λύσεις που αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο αυτών των εκούσιων έργων.

5. Το παρόν Σχέδιο ΔΣΑ προτείνει μια δομή διακυβέρνησης ώστε οι NEMO να δημιουργήσουν, από κοινού, και να εκτελούν τη Λειτουργία Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ και την Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ, η οποία βασίζεται σε λύσεις που έχουν αναπτυχθεί στο πλαίσιο αυτών των εθελοντικών έργων. Η δομή διακυβέρνησης που προτείνεται στο παρόν Σχέδιο ΔΣΑ περιλαμβάνει τις ακόλουθες συμβάσεις: μια

«Σύμβαση Συνεργασίας όλων των NEMO» (στο εξής η «ΣΣΟΝ»), δύο «Επιχειρησιακές Συμβάσεις για NEMO» (μια για τη Λειτουργία Επόμενης Ημέρας και μια για την Ενδοημερήσια Λειτουργία), καθώς και μια σειρά συμβάσεων μεταξύ των NEMO και τρίτων φορέων παροχής υπηρεσιών που απαιτούνται για την εκτέλεση των Λειτουργιών των ΔΣΑ.

6. Η Σύμβαση Συνεργασίας όλων των NEMO θα εκπονηθεί με βάση τις αρχές που ορίζονται στο παρόν Σχέδιο ΔΣΑ και θα είναι ανοικτή σε όλους τους NEMO. Ειδικότερα, το Σχέδιο ΔΣΑ περιέχει διατάξεις που θα καθιστούν αναγκαία την υπογραφή της Σύμβασης Συνεργασίας όλων των NEMO από όλους τους Διορισμένους NEMO που επιθυμούν να κάνουν χρήση της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας ή Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ. Καθώς οι NEMO έχουν συσταθεί ως νομικά πρόσωπα, το καθένα διεπόμενο από το δίκαιο της χώρας σύστασής του, είναι σημαντικό οποιαδήποτε σύμβαση συνεργασίας ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του Κανονισμού ΚΔΔΣ να κατοχυρώνεται, όχι μόνο στο Σχέδιο ΔΣΑ, αλλά και σε μια δεσμευτική σύμβαση. Προβλέπεται ότι η εν λόγω σύμβαση θα καθορίζει λεπτομερώς τα δικαιώματα και τις ευθύνες κάθε NEMO έναντι των άλλων, σε σχέση με την εκτέλεση των Λειτουργιών των ΔΣΑ που προβλέπονται στα άρθρα 7 και 9 (6) του Κανονισμού ΚΔΔΣ. Μια τέτοια σύμβαση θα είναι, επίσης, το κλειδί προκειμένου να διασφαλίζεται ότι η συνεργασία μεταξύ των NEMO θα περιορίζεται αυστηρά σε ό, τι είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των Λειτουργιών ΔΣΑ, όπως απαιτείται από το άρθρο 7 (4) του Κανονισμού ΚΔΔΣ.

7. Η προτεινόμενη επιχειρησιακή διακυβέρνηση για τη Λειτουργία Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ και την Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ θα βασίζεται στις αρχές που παρατίθενται στο παρόν Σχέδιο ΔΣΑ και στην αναπροσαρμογή υφιστάμενων λύσεων που έχουν αναπτυχθεί στο πλαίσιο εθελοντικών προγραμμάτων.

8. Αυτό το Σχέδιο ΔΣΑ θέτει τις βάσεις προκειμένου να συνάψουν οι NEMO τις συμβάσεις με τους φορείς παροχής υπηρεσιών Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας και Ενδοημερήσιας Λειτουργίας που είναι ήδη σε χρήση, μετά την έγκριση του παρόντος Σχεδίου ΔΣΑ.

9. Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΚΔΔΣ, οι NEMO έχουν συμπεριλάβει τα αναγκαία σχέδια συμβάσεων. Σε περίπτωση που οι συμβάσεις αυτές είναι ακόμη στο στάδιο της ολοκλήρωσης, το παρεχόμενο περιεχόμενο βασίζεται στις ακριβέστερες διαθέσιμες πληροφορίες κατά το χρόνο υποβολής του παρόντος Σχεδίου ΔΣΑ προς τις Εθνικές Ρυθμιστικές Αρχές και ενδέχεται να αλλάξει.

10. Οι ρυθμίσεις NEMO που επεξηγούνται στο Σχέδιο ΔΣΑ και είναι αναγκαίες για το σχεδιασμό, την υλοποίηση και την εκτέλεση των Λειτουργιών ΔΣΑ πρέπει να συμπληρωθούν με πρόσθετες συμβάσεις «όλων των NEMO - όλων των ΔΣΜ», καθώς και με εθνικές και περιφερειακές συμβάσεις «NEMO και ΔΣΜ», οι οποίες είναι αναγκαίες για τις δραστηριότητες που προηγούνται και έπονται της σύζευξης. Οι εν λόγω πρόσθετες συμβάσεις είναι αναγκαίες για τη λειτουργία της ενιαίας, επομένης

ημέρας και ενδοημερήσιας, σύζευξης των αγορών και δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Σχεδίου ΔΣΑ.

11. Η γλώσσα αναφοράς για το Σχέδιο ΔΣΑ είναι η αγγλική. Για την αποφυγή αμφιβολιών, όταν οι NEMO πρέπει να μεταφράσουν το παρόν Σχέδιο ΔΣΑ στην (στις) εθνική (ές) γλώσσα (ες) της αντίστοιχης Εθνικής Ρυθμιστικής Αρχής, σε περίπτωση ανακολουθιών μεταξύ της αγγλικής έκδοσης που υποβάλλεται σύμφωνα με το άρθρο 9 (14) του Κανονισμού ΚΔΔΣ και κάθε έκδοσης σε άλλη γλώσσα, ο (οι) οικείος (οι) NEMO υποχρεούται (νται) να εξαλείψουν κάθε ανακολουθία, παρέχοντας μια αναθεωρημένη έκδοση του παρόντος Σχεδίου ΔΣΑ στις αντίστοιχες εθνικές ρυθμιστικές αρχές τους

1.1 Αξιολόγηση έναντι των στόχων που παρατίθενται στο άρθρο 3 του Κανονισμού ΚΔΔΣ

1.1.1 Γενικές παρατηρήσεις

1. Οι αναμενόμενες επιπτώσεις του Σχεδίου ΔΣΑ στους στόχους του Κανονισμού ΚΔΔΣ περιγράφονται στη συνέχεια . Η παρούσα αξιολόγηση εστιάζει στους ακόλουθους στόχους (στο εξής οι «Στόχοι του Κανονισμού ΚΔΔΣ»):
   a) Προώθηση του αποτελεσματικού ανταγωνισμού κατά την παραγωγή, εμπορία και παροχή ηλεκτρικής ενέργειας,
   b) Διασφάλιση της βέλτιστης χρήσης των υποδομών μεταφοράς,
   c) Διασφάλιση της επιχειρησιακής ασφάλειας,
   d) Βελτιστοποίηση του υπολογισμού και της κατανομής της διαζωνικής δυναμικότητας,
   e) Διασφάλιση δίκαιης και χωρίς διακρίσεις μεταχείρισης των ΔΣΜ, των NEMO, του Οργανισμού, των ρυθμιστικών αρχών και των συμμετεχόντων στην αγορά,
   f) Διασφάλιση και ενίσχυση της διαφάνειας και της αξιοπιστίας των πληροφοριών,
   g) Συμβολή στην αποτελεσματική μακροπρόθεσμη λειτουργία και ανάπτυξη του συστήματος μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και του τομέα της ηλεκτρικής ενέργειας στην Ευρωπαϊκή Ένωση,
   h) Σεβασμός της ανάγκης για μια δίκαιη και εύρυθμη αγορά και μια δίκαιη και ομαλή διαμόρφωση των τιμών,
   i) Δημιουργία ισότιμων όρων ανταγωνισμού για τους NEMO,
   j) Παροχή πρόσβασης χωρίς διακρίσεις στη διαζωνική δυναμικότητα.

2. Οι προτεινόμενες Λειτουργία Επόμενης Ημέρας και Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ βασίζονται σε συμβατικές ρυθμίσεις, διαδικασίες και συστήματα που έχουν ήδη καθιερωθεί σε υπάρχουσες λύσεις. Αυτό θα πρέπει να συμβάλλει στο να διασφαλιστεί ότι οι προτεινόμενες λύσεις ανταποκρίνονται στους Στόχους του Κανονισμού ΚΔΔΣ.

3. Μια σειρά από λειτουργικά χαρακτηριστικά, κοινά στις προτεινόμενες Λειτουργία Επόμενης Ημέρας και Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ, συμβάλλουν στην επίτευξη των Στόχων του Κανονισμού ΚΔΔΣ. Τα χαρακτηριστικά αυτά είναι:

   a. Η χρήση ενός ενιαίου αλγόριθμου για το χρονικό πλαίσιο Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας, και ενός ενιαίου αλγόριθμου για το χρονικό πλαίσιο Ενδοημερήσιας Λειτουργίας, καθενός σχεδιασμένου ούτως ώστε να επιτυγχάνεται η βέλτιστη κατανομή διαζωνικής δυναμικότητας και η μεγιστοποίηση της κοινωνικής πρόνοιας,
   b. Η χρήση ενός ενιαίου συνόλου δεδομένων εισόδου για το σύνολο της συζευγμένης περιοχής, για κάθε χρονικό πλαίσιο,
   c. Η παραγωγή ενός ενιαίου συνόλου αποτελεσμάτων για το σύνολο της συζευγμένης περιοχής, για κάθε χρονικό πλαίσιο,
   d. Η απαίτηση από κάθε NEMO να προετοιμάζει και να συγκεντρώνει δεδομένα εισόδου για τον αλγόριθμο, σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς ή / και τις συμβάσεις της αγοράς, σε μια κοινή μορφή,
   e. Η απαίτηση από τον αντίστοιχο φορέα παροχής δεδομένων εισόδου (ΔΣΜ ή Συμμετέχοντα στην Αγορά) να ευθύνεται για το περιεχόμενο των δεδομένων εισόδου, σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς ή / και τις συμβάσεις της αγοράς
   f. Η απαίτηση τα αποτελέσματα ΔΣΑ, για κάθε χρονικό πλαίσιο, να είναι αναπαράξιμα και ελέγξιμα.

4. Επιπλέον, ορισμένα λειτουργικά χαρακτηριστικά της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ συμβάλλουν στην επίτευξη των Στόχων του Κανονισμού ΚΔΔΣ, εντός του χρονικού πλαισίου Επόμενης Ημέρας. Αυτά παρατίθενται στην Ενότητα 6.1.1 και είναι τα εξής:

   a. Το γεγονός ότι το πλήρες αρχείο δεδομένων εισόδου λαμβάνεται από το Συντονιστή / Εφεδρικό Συντονιστή και όλους τους Διαχειριστές, με ανώνυμο τρόπο. Αυτό εγγυάται τη διαφάνεια της διαδικασίας, αφού όλα τα μέρη εγγυώνται ότι τα ίδια δεδομένα εισόδου χρησιμοποιούνται κατά τη διαδικασία υπολογισμού των αποτελεσμάτων Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ,
   b. Το δικαίωμα κάθε NEMO, κατά την άσκηση των καθηκόντων του Διαχειριστή, να υπολογίζει τα αποτελέσματα παράλληλα με το Συντονιστή και τον Εφεδρικό Συντονιστή της Λειτουργίας των ΔΣΑ,
   c. Η υποχρέωση που επιβάλλεται σε κάθε NEMO (είτε απευθείας είτε από κοινού με τον Εξυπηρετούνται αυτόν NEMO) να επικυρώνει τα αποτελέσματά του και να ευθύνεται γι' αυτά (με έναν αποκεντρωμένο τρόπο),
   d. Το γεγονός ότι, από τη στιγμή που τα αποτελέσματα έχουν γίνει οριστικά αποδεκτά από όλους τους NEMO, είναι απολύτως οριστικά, και δεν υπάρχει δυνατότητα οποιοσδήποτε NEMO να αμφισβητήσει τα αποδεκτά αποτελέσματα ή να εγείρει αξιώσεις εις βάρος των υπόλοιπων NEMO, συμπεριλαμβανόμενου και του Συντονιστή.

5. Τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται στην Ενότητα 7.1.1, παράγραφοι 2 έως 8, διασφαλίζουν την επίτευξη των Στόχων του Κανονισμού ΚΔΔΣ για την Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ.

6. Τέλος, το γεγονός ότι η ανάπτυξη και η υλοποίηση της Λύσης ΣΤΠ και των Λύσεων ΔΠΕΣ (Διασυνοριακής Πλατφόρμας Ενδοημερήσιων Συναλλαγών) έχουν αναληφθεί από κοινού με τους ΔΣΜ, θα συνδράμει στη διασφάλιση της επιχειρησιακής ασφάλειας, ενώ βοηθά στο να διασφαλιστεί ότι το Σχέδιο ΔΣΑ πληροί τις απαιτήσεις b, c, d, e, h, i και j του άρθρου 3 του Κανονισμού ΚΔΔΣ.

7. Στις Ενότητες 1.1.2 έως 1.1.10 παρέχουμε πρόσθετες ειδικές πληροφορίες για κάθε στόχο.

1.1.2 Αξιολόγηση στόχου α) Προώθηση του αποτελεσματικού ανταγωνισμού κατά την παραγωγή, εμπορία και παροχή ηλεκτρικής ενέργειας

1. Επιπλέον της αξιολόγησης που διενεργήθηκε στην Ενότητα 1.1.1, η αρχιτεκτονική, οι αρχές και η διαδικασία που αναφέρονται στις Ενότητες 6.1.2, 6.1.3 και 6.1.4, για το χρονικό πλαίσιο Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας, και στις Ενότητες 7.1.1.2, 7.1.1.3, 7.2, 7.2.1 και 7.2.2, για το χρονικό πλαίσιο Ενδοημερήσιας Λειτουργίας, έχουν σχεδιαστεί για την προώθηση, μεταξύ άλλων στόχων, του αποτελεσματικού ανταγωνισμού κατά την παραγωγή, εμπορία και παροχή ηλεκτρικής ενέργειας.

1.1.3 Αξιολόγηση στόχων β) Διασφάλιση της βέλτιστης χρήσης των υποδομών μεταφοράς, και γ) Διασφάλιση της επιχειρησιακής ασφάλειας

1. Τα λειτουργικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στις Ενότητες 1.1. και 1.1.1 έχουν σχεδιαστεί προκειμένου να διασφαλίζουν την επίτευξη των στόχων αυτών.

1.1.4 Αξιολόγηση στόχου δ) Βελτιστοποίηση του υπολογισμού και της κατανομής της διαζωνικής δυναμικότητας

1. Η βελτιστοποίηση του υπολογισμού και της κατανομής της διαζωνικής δυναμικότητας εξαρτάται, κυρίως, από τα χαρακτηριστικά του αλγόριθμου Επόμενης Ημέρας και του Ενδοημερήσιου αλγόριθμου - τα οποία περιγράφονται σε χωριστή μεθοδολογία.

2. Σε ό, τι αφορά στο Σχέδιο ΔΣΑ, τα λειτουργικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στις Ενότητες 1.1. και 1.1.1, σε συνδυασμό με τα ειδικά χαρακτηριστικά του αλγόριθμου, στοχεύουν στη διασφάλιση ενός βέλτιστου υπολογισμού και κατανομής της διαζωνικής δυναμικότητας.

1.1.5 Αξιολόγηση στόχου ε) Διασφάλιση δίκαιης και χωρίς διακρίσεις μεταχείρισης των ΔΣΜ, των NEMO, του Οργανισμού, των ρυθμιστικών αρχών και των συμμετεχόντων στην αγορά,

1. Αυτό το Σχέδιο ΔΣΑ δεν περιορίζει με οποιονδήποτε τρόπο την ευθύνη ενός NEMO για τη διασφάλιση μιας δίκαιης και χωρίς διακρίσεις μεταχείρισης των ΔΣΜ, των NEMO, του Οργανισμού, των ρυθμιστικών αρχών και των συμμετεχόντων στην αγορά, και για τη δημιουργία ισότιμων όρων ανταγωνισμού για όλα τα NEMO

σύμφωνα με τον Κανονισμό ΚΔΔΣ, σύμφωνα με τις αρχές που περιλαμβάνονται στο παρόν Σχέδιο ΔΣΑ και τις άλλες συναφείς μεθοδολογίες, τους όρους και τις προϋποθέσεις που διατυπώνονται στο άρθρο 9 του Κανονισμού ΚΔΔΣ. Οι αρμόδιες ρυθμιστικές αρχές αξιολογούν και εγκρίνουν τις εν λόγω μεθοδολογίες και ενδέχεται να ζητούν αλλαγές. Έχουν δικαίωμα πρόσβασης σε οποιεσδήποτε υποκείμενες συμβάσεις και τεκμηρίωση, κατόπιν υποβολής αιτήματος.

2. Οι ακόλουθες αρμοδιότητες της Επιτροπής Όλων των NEMO στοχεύουν στη διασφάλιση μιας δίκαιης και χωρίς διακρίσεις μεταχείρισης μέσω:
   a. Της υποβολής πληροφοριών και συναφών εκθέσεων προς τον Οργανισμό, το ΕΔΔΣΜ-ηλ (Ευρωπαϊκό Δίκτυο Διαχειριστών Συστημάτων Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας), τις ρυθμιστικές αρχές και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, όπως απαιτείται βάσει του Κανονισμού ΚΔΔΣ για τους ΔΣΜ, σύμφωνα με την αναλυτική περιγραφή της Ενότητας 4.2 (5), στοιχείο e.
   b. Της παροχής πληροφοριών προς το ΕΔΔΣΜ-ηλ, εάν έχουν ζητηθεί από κοινού από τον Οργανισμό και το ΕΔΔΣΜ-ηλ, όπως περιγράφεται αναλυτικά στην Ενότητα 4.2 (5), στοιχείο f.
   c. Της υποβολής ετήσιας έκθεση προς τα ενδιαφερόμενα μέρη σχετικά με την πρόοδο ως προς την υλοποίηση και την επιχειρησιακή εκτέλεση της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ και της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ.

3. Η δομή της διακυβέρνησης και οι συναφείς διαδικασίες που περιγράφονται στις Ενότητες 6.1 έως 6.2, για το χρονικό πλαίσιο Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας, καθώς και στις Ενότητες 7.1 έως 7.2, για το χρονικό πλαίσιο Ενδοημερήσιας Λειτουργίας, έχουν σχεδιαστεί προκειμένου να διασφαλίζουν τη δίκαιη και ισότιμη μεταχείριση όλων των συμμετεχόντων NEMO, ΔΣΜ και των συμμετεχόντων στην αγορά σύμφωνα με το άρθρο 3(c) του Κανονισμού ΚΔΔΣ.

1.1.6 Αξιολόγηση στόχου στ) Διασφάλιση και ενίσχυση της διαφάνειας και της αξιοπιστίας των πληροφοριών,

1. Το παρόν Σχέδιο ΔΣΑ στοχεύει να διασφαλίσει και να ενισχύσει τη διαφάνεια και την αξιοπιστία των πληροφοριών, με τρεις κυρίως τρόπους:
   a. Τις υποχρεώσεις υποβολής αναφορών που περιγράφονται στην Ενότητα 1.1.5 ανωτέρω,
   b. Τη δομή διακυβέρνησης που περιγράφεται στην Ενότητα 1.1.5 και
   c. Τα ειδικά λειτουργικά χαρακτηριστικά που παρατίθενται στις Ενότητες 6.1.2, 6.1.3 και 6.1.4, για το χρονικό πλαίσιο Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας, και στις Ενότητες 7.1.1.2, 7.1.1.3, 7.2, 7.2.1 και 7.2.2, για το χρονικό πλαίσιο Ενδοημερήσιας Λειτουργίας.

1.1.7 Αξιολόγηση στόχου ζ) Συμβολή στην αποτελεσματική μακροπρόθεσμη λειτουργία και ανάπτυξη του συστήματος μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και του τομέα της ηλεκτρικής ενέργειας στην Ευρωπαϊκή Ένωση

1. Το παρόν Σχέδιο ΔΣΑ στοχεύει στη διασφάλιση της επίτευξης του στόχου αυτού:
   a. Με βάση συμβατικές ρυθμίσεις, διαδικασίες και συστήματα που έχουν ήδη βασιστεί σε υφιστάμενες λύσεις.
   b. Με την θέσπιση μιας ορθής δομής διακυβέρνησης, ανοικτής σε εξονυχιστικό έλεγχο από τις αρμόδιες ρυθμιστικές αρχές και τα ενδιαφερόμενα μέρη, και υποστηριζόμενης από δεσμευτικές νομικές συμβάσεις μεταξύ των NEMO
   c. Με τη θέσπιση εμπεριστατωμένων λειτουργικών διαδικασιών, συμπεριλαμβανόμενης, κατά περίπτωση, και της συνεργασίας με τους ΔΣΜ.

1.1.8 Αξιολόγηση στόχου η) Σεβασμός της ανάγκης για διαμόρφωση μιας δίκαιης και ομαλής τιμής

1. Για το χρονικό πλαίσιο Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας, οι διαδικασίες που στοχεύουν στη διασφάλιση μιας δίκαιης και ομαλής διαμόρφωσης των τιμών περιγράφονται στην Ενότητα 6.1.3 ως προς την Λειτουργική αλληλουχία των συμβάντων σε μια συνεδρία Σύζευξης Αγορών και στην Ενότητα 6.1.4, ως προς την Επικύρωση των αποτελεσμάτων της συνεδρίας Ενδοημερήσιας Σύζευξης των Αγορών .

2. Για το χρονικό πλαίσιο Ενδοημερήσιας Λειτουργίας, οι διαδικασίες αυτές παρατίθενται στην Ενότητα 7.1.1.2, ως προς τη διασυνοριακή αντιστοίχιση κατά τη διάρκεια της περιόδου συνεχούς διαπραγμάτευσης, και στην Ενότητα 7.1.1.3, σχετικά με την Επικύρωση των αποτελεσμάτων της συνεδρίας Ενδοημερήσιας Σύζευξης των Αγορών.

1.1.9 Αξιολόγηση στόχου θ) Δημιουργία ισότιμων όρων ανταγωνισμού για τους NEMO

1. Το παρόν Σχέδιο ΔΣΑ προβλέπει μια συμβατική δομή (που περιγράφεται στην Ενότητα 3.1), η οποία έχει σχεδιαστεί προκειμένου να δημιουργήσει ισότιμους όρους ανταγωνισμού μεταξύ των NEMO, στο βαθμό που αφορά όλες τις πτυχές που σχετίζονται με την εκτέλεση της Λειτουργίας των ΔΣΑ.

2. Τα βασικά στοιχεία που θα διασφαλίσουν ότι η κοινή απόδοση των Λειτουργιών των ΔΣΑ δημιουργεί ίσους όρους ανταγωνισμού μεταξύ των NEMO περιλαμβάνουν:
   a. Την απαίτηση να υπογράψουν όλοι οι NEMO τη Σύμβαση Συνεργασίας Όλων των NEMO (στο εξής ΣΣΟΝ), η οποία παραθέτει τους κανόνες για τη συνεργασία μεταξύ των NEMO, και να συστήσουν μια Επιτροπή Όλων των NEMO ως κύριο όργανο λήψης των αποφάσεών της. Η Σύμβαση Συνεργασίας Όλων των NEMO πρέπει να συμφωνηθεί ομόφωνα από όλους τους NEMO και είναι ειδικά σχεδιασμένη ώστε να είναι ανοικτή σε προσχώρηση νέων συμβαλλόμενων μερών.

b. Την απαίτηση να υπογράψουν όλοι οι NEMO, στα χρονικά πλαίσια Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας και Ενδοημερήσιας Λειτουργίας, μια Επιχειρησιακή Συμφωνία Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας και Ενδοημερήσια Λειτουργία αντίστοιχα, η οποία παραθέτει τους κανόνες για τη συνεργασία των NEMO, σύμφωνα με το άρθρο 7 του Κανονισμού ΚΔΔΣ. Οι συμφωνίες αυτές έχουν σχεδιαστεί ειδικά ώστε να είναι ανοικτές σε προσχώρηση νέων συμβαλλόμενων μερών.

c. Οι τομείς στους οποίους η συνεργασία θα ρυθμίζεται από την Επιχειρησιακή Συμφωνία των NEMO για Λειτουργία Επόμενης Ημέρας παρατίθενται στην Ενότητα 5.1.2 (4), ενώ οι τομείς στους οποίους η συνεργασία θα ρυθμίζονται από την Επιχειρησιακή Συμφωνία των NEMO για Ενδοημερήσια Λειτουργία παρατίθενται στην Ενότητα 5.2.2 (13). Περιλαμβάνονται και περαιτέρω διασφαλίσεις:

i. Σε περίπτωση που δεν επιτευχθεί συναίνεση μεταξύ των ενδιαφερομένων NEMO σε μια απόφαση που ελήφθη σε εκτέλεση του αντικειμένου των Επιχειρησιακών Συμφωνιών Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας ή Ενδοημερήσιας Λειτουργίας, η απόφαση θα κλιμακώνεται στην Επιτροπή Όλων των NEMO.

ii. Σε μια προσπάθεια να διασφαλιστεί η ισότιμη συμμετοχή όλων των NEMO, οι εν λόγω Συμφωνίες μπορούν, επίσης, να υπογράφονται από τους NEMO που δεν έχουν, ακόμη, καταστεί Επιχειρησιακοί NEMO.

3. Ο διαχωρισμός των διαδικασιών και των φορέων για τις επιχειρησιακές αποφάσεις που σχετίζονται με τη λειτουργία ΔΣΑ (οι οποίες λαμβάνονται από τους NEMO συναινετικά) από τις αποφάσεις υψηλού επιπέδου που απορρέουν από τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΚΔΔΣ (που λαμβάνονται με ειδική πλειοψηφία).
4. Η υποχρέωση που αναλαμβάνει η Επιτροπή Όλων των NEMO να διασφαλίζει, μεταξύ άλλων, ότι τα περιουσιακά στοιχεία της Λειτουργίας των ΔΣΑ (δηλαδή οι κανόνες, οι διαδικασίες και οι προδιαγραφές) πληρούν τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΚΔΔΣ και τους εγκεκριμένους όρους και προϋποθέσεις ή μεθοδολογίες.

1.1.10 Αξιολόγηση στόχου ι) Παροχή χωρίς διακρίσεις πρόσβασης στη διαζωνική δυναμικότητα.

1. Επιπλέον της αξιολόγησης που διενεργήθηκε στην Ενότητα 1.1, η αρχιτεκτονική, οι αρχές και η διαδικασία που παρατίθενται στις Ενότητες 6.1.2, 6.1.3 και 6.1.4, για το χρονικό πλαίσιο Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας, και στις Ενότητες 7.1.1.2, 7.1.1.3, 7.2., 7.2.1 και 7.2.3, για το χρονικό πλαίσιο Ενδοημερήσιας Λειτουργίας, έχουν σχεδιαστεί ώστε να παρέχουν πρόσβαση χωρίς διακρίσεις στη διαζωνική δυναμικότητα.

2 ΟΡΙΣΜΟΙ

Στο παρόν Σχέδιο ΔΣΑ έχουν εφαρμογή οι ίδιοι ορισμοί που χρησιμοποιούνται στον Κανονισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης 2015/1222 της Επιτροπής, καθώς και οι ακόλουθοι:

[1]. **APCA (ΣΣΟΜ):** Σύμβαση Συνεργασίας Όλων των Συμβαλλόμενων Μερών - μεταξύ των NEMO και των ΔΣΜ, η οποία πρόκειται να επεκταθεί από το χρονικό πλαίσιο υλοποίησης για την Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ.

[2]. **Εφεδρικός Συντονιστής:** ένας NEMO Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας, ο οποίος, εκτός από την άσκηση των καθηκόντων του Διαχειριστή, είναι έτοιμος, αν απαιτηθεί, να αναλάβει το ρόλο του Συντονιστή, ανά πάσα στιγμή.

[3]. **Δομοστοιχείο Διαχείρισης Δυναμικότητας (στο εξής ΔΔΔ): όπως ορίζεται στο άρθρο 2(11) του Κανονισμού ΚΔΔΣ**

[4]. **Συντονιστής**: ένας NEMO Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας ο οποίος, εκτός από την άσκηση των καθηκόντων του Διαχειριστή, ευθύνεται για το συντονισμό της λειτουργίας της Φάσης Σύζευξης των Αγορών.

[5]. **Λειτουργία Διαχειριστή Σύζευξης των Αγορών Επόμενης Ημέρας :** το έργο της αντιστοίχησης των εντολών από τις αγορές επόμενης ημέρας, για διάφορες ζώνες προσφοράς, και την ταυτόχρονη κατανομή μεταξύ των δυναμικοτήτων των ζωνών, όπως ορίζεται στο άρθρο 2(30) του Κανονισμού ΚΔΔΣ.

[6]. **Διεθνή Προϊόντα:** όλα τα προϊόντα που έχουν δημιουργηθεί στη Λύση της Διασυνοριακής Πλατφόρμας Ενδοημερήσιων Συναλλαγών (στο εξής η Λύση ΔΠΕΣ) και πληρούν τις προϋποθέσεις για αντιστοίχιση στη Λύση ΔΠΕΣ.

[7]. **Λειτουργία Διαχειριστή Ενδοημερήσιας Σύζευξης των Αγορών:** το έργο της αντιστοίχησης των εντολών από τις ενδοημερήσιες αγορές, για διάφορες ζώνες προσφοράς, και την ταυτόχρονη κατανομή μεταξύ των δυναμικοτήτων των ζωνών, όπως ορίζεται στο άρθρο 2(30) του Κανονισμού ΚΔΔΣ.

[8]. **LIP (στο εξής ΕΤΥ):** έργο τοπικής υλοποίησης, το οποίο είναι εθνικού ή περιφερειακού χαρακτήρα, και του οποίου η ετοιμότητα αποτελεί προϋπόθεση για την ένταξη σε λειτουργίες Ενιαίας Ενδοημερήσιας Σύζευξης.

[9]. **Τοπικά Προϊόντα:** όλα τα προϊόντα που δεν έχουν δημιουργηθεί στη Λύση της Διασυνοριακής Πλατφόρμας Ενδοημερήσιων Συναλλαγών (στο εξής η Λύση ΔΠΕΣ) και δεν πληρούν τις προϋποθέσεις για αντιστοίχιση στη Λύση ΔΠΕΣ.

[10]. **Διορισμένος Διαχειριστής Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (στο εξής ο NEMO):** όπως ορίζεται στο άρθρο 2(23) του Κανονισμού ΚΔΔΣ

[11]. **Επιχειρησιακός NEMO**: σημαίνει

a. Σε Λειτουργία Επόμενης Ημέρας: ένα NEMO Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας, του οποίου οι εντολές αντιστοιχίζονται με τη Λειτουργία Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ,

b. Σε Ενδοημερήσια Λειτουργία: ένα NEMO Ενδοημερήσιας Λειτουργίας, του οποίου οι εντολές αντιστοιχίζονται με την Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ.

[12]. **Διαχειριστής:** ένας NEMO Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας που εκτελεί τις Λειτουργίες Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ, κατά τη διάρκεια της Φάσης Σύζευξης των αγορών, ο οποίος παρέχει στο Συντονιστή τα πληροφοριακά στοιχεία που

απαιτούνται για τον υπολογισμό των αποτελεσμάτων σύζευξης των αγορών, συμμετέχει στις δράσεις που συγκαλούνται από το Συντονιστή, συμμορφώνεται με τις κοινά συμφωνημένες αποφάσεις και αποδέχεται ή απορρίπτει τα αποτελέσματα σύζευξης των αγορών σε σχέση με τα δικά του αποτελέσματα (συν εκείνα οποιουδήποτε NEMO εξυπηρετεί).

[13]. **Περιουσιακά Στοιχεία Σύζευξης Τιμών των Περιφερειών (στο εξής ΣΤΠ):** τα συστήματα, οι διαδικασίες, ο αλγόριθμος και οι συμβάσεις παροχέα υπηρεσιών που χρησιμοποιούνται για την Ενιαία Λειτουργία Σύζευξης Επόμενης Ημέρας.

[14]. **Συνιδιοκτήτης ΣΤΠ**: ένας NEMO Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας, ο οποίος συν-ιδιοκτήτης των Περιουσιακών Στοιχείων Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ.

[15]. **Συνιδιοκτήτης ΣΤΠ**: όλοι οι NEMO Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας, οι οποίοι έχουν συνάψει σύμβαση συνιδιοκτησίας και είναι συν-ιδιοκτήτες των Περιουσιακών Στοιχείων Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ.

[16]. **Δικαιούχοι Περιουσιακών Στοιχείων της ΣΤΠ** : όλοι οι NEMO Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας που έχουν μια άδεια που τους δίνει το δικαίωμα να χρησιμοποιούν τα Περιουσιακά Στοιχεία της ΣΤΠ στο όνομά τους ως Συντονιστής / Συντονιστής εφεδρικών αντιγράφων / Χειριστής αποκλειστικά για την εκτέλεση των Λειτουργιών των Περιουσιακών Στοιχείων της ΣΤΠ, για τον σκοπό της Ενιαίας Σύζευξης Επόμενης Ημέρας.

[17]. **PMB (στο εξής ΑΧΣΤΠ)**: ο Αντιστοιχιστής και Χρηματιστής ΣΤΠ (ένα Περιουσιακό Στοιχείο της ΣΤΠ).

[18]. **Εξυπηρετούμενος NEMO**: ένας NEMO που έχει εκχωρήσει μερικά από τα καθήκοντα του ως ΔΣΑ σε έναν άλλο NEMO, βάσει μιας διμερούς σύμβασης παροχής υπηρεσιών.

[19]. **Εξυπηρετών NEMO:** ένας NEMO, που θα είναι Συνιδιοκτήτης ΣΤΠ, που ενεργεί στο όνομα και για λογαριασμό ενός Εξυπηρετούμενου NEMO, σε σχέση με τα εκχωρηθέντα καθήκοντα.

[20]. **Ενιαίο Βιβλίο Εντολών (στο εξής ΕΒΕ):** όπως ορίζεται στο άρθρο 2(24) του Κανονισμού ΚΔΔΣ.

[21]. **Δομοστοιχείο Μεταβίβασης (στο εξής ΔΜ):** υπολογίζει τις προγραμματισμένες ανταλλαγές για τους ΔΣΜ και τους κεντρικούς αντισυμβαλλόμενους, με σκοπό τη μεταβίβαση και το διακανονισμό συναλλαγών διαζωνικών περιοχών και περιοχών διασταυρούμενης παράδοσης, καθώς και μεταξύ κεντρικών αντισυμβαλλόμενων, ανάλογα με την περίπτωση.

[22]. **Ενιαία Σύζευξη Επόμενης Ημέρας (στο εξής ΕΣΕΗ):** η διαδικασία που ορίζεται στο άρθρο 2 (26) του Κανονισμού ΚΔΔΣ.

[23]. **Ενιαία Ενδοημερήσια Σύζευξη (στο εξής ΕΕΣ):** η διαδικασία που ορίζεται στο άρθρο 2 (27) του Κανονισμού ΚΔΔΣ.

[24]. **Λύση ΔΠΕΣ:** η λύση (σύστημα, διαδικασίες, σύμβαση, κ.λπ.) που πρόκειται να υλοποιηθεί από τα Χρηματιστήρια Ηλεκτρικής Ενέργειας και τους ΔΣΜ για έμμεση διαζωνική συνεχή ενδοημερήσια κατανομή δυναμικότητας, αλλά και για την άμεση κατανομή εντός του πεδίου εφαρμογής της Ενιαίας Ενδοημερήσιας Σύζευξης, σύμφωνα με τις αρχές που διατυπώνονται στον Κανονισμό ΚΔΔΣ.

[25]. **Προμηθευτής του Συστήματος ΔΠΕΣ:** ο φορέας που παρέχει τις υπηρεσίες ενδοημερήσιας σύζευξης των αγορών, σύμφωνα με τις αντίστοιχες συμβάσεις που έχουν υπογραφεί με τους NEMO.

[26]. **Σύστημα ΔΠΕΣ:** το λογισμικό και οι εφαρμογές πληροφορικής (συμπεριλαμβανόμενου και του υλισμικού) που θα χρησιμοποιηθούν ούτως ώστε η λειτουργία της Λύσης ΔΠΕΣ να αλληλεπιδρά, μεταξύ άλλων, με τα Τοπικά Συστήματα Συναλλαγών κάθε Χρηματιστηρίου Ηλεκτρικής Ενέργειας, τα συστήματα ΔΣΜ και τους συμμετέχοντες στην άμεση κατανομή δυναμικότητας, στα σύνορα όπου υπάρχει αυτή η δυνατότητα.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΝΕΜΟ

1. Η συνεργασία των ΝΕΜΟ για την υλοποίηση και εκτέλεση των Λειτουργιών των ΔΣΑ, βάσει των άρθρων 7 (2) και 7 (3) του Κανονισμού ΚΔΔΣ και των ορισμών των σχετικών όρων και προϋποθέσεων ή μεθοδολογιών, σύμφωνα με το άρθρο 9 (6) του Κανονισμού ΚΔΔΣ, θα τυγχάνει διαχείρισης μέσω του ακόλουθου συνόλου συμβάσεων[3]:
   a. Μιας «*Σύμβασης Συνεργασίας Όλων των ΝΕΜΟ*» (στο εξής ΣΣΟΝ), η οποία υπογράφεται από όλους τους Διορισμένους ΝΕΜΟ, και θα καθορίζει τους κανόνες συνεργασίας των ΝΕΜΟ, σύμφωνα με το άρθρο 9 του Κανονισμού ΚΔΔΣ,
   b. Δύο «*Επιχειρησιακών Συμβάσεων για ΝΕΜΟ*» μια για τη Λειτουργία Επόμενης Ημέρας και μια για την Ενδοημερήσια Λειτουργία), οι οποίες υπογράφονται, αντιστοίχως, από όλους τους Επιχειρησιακούς ΝΕΜΟ Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας και Ενδοημερήσιας Λειτουργίας και, προαιρετικά, από οποιονδήποτε ΝΕΜΟ δεν έχει, ακόμη, καταστεί Επιχειρησιακός ΝΕΜΟ, οι οποίες θα παραθέτουν τους κανόνες συνεργασίας των ΝΕΜΟ, σύμφωνα με το άρθρο 7 του Κανονισμού ΚΔΔΣ,
   c. Ενός συνόλου συμβάσεων μεταξύ των ΝΕΜΟ και τρίτων φορέων παροχής υπηρεσιών, συμπεριλαμβανόμενων και των Συνιδιοκτητών ΣΤΠ, που απαιτούνται για την εκτέλεση των Λειτουργιών των ΔΣΑ.

2. Οι συμβάσεις που προβλέπονται στην Ενότητα 3(1) του παρόντος Σχεδίου ΔΣΑ πρέπει:
   a. να επωφελούνται από τις υφιστάμενες συμβατικές ρυθμίσεις για την ανάπτυξη και λειτουργία της σύζευξης των αγορών Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας και Ενδοημερήσιας Λειτουργίας,
   b. να επεκτείνονται, μέσω μιας διαδικασίας συμμόρφωσης των ΝΕΜΟ που δεν έχουν ακόμη υπογράψει
   c. να αντανακλούν το γεγονός ότι, ενώ όλοι οι ΝΕΜΟ θα πρέπει να υπογράψουν τη Σύμβαση Συνεργασίας όλων των ΝΕΜΟ, δεν είναι όλοι οι ΝΕΜΟ Επιχειρησιακοί ΝΕΜΟ στα χρονικά πλαίσια Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας ή / και Ενδοημερήσιας Λειτουργίας,
   d. να υποστηρίζουν και διασφαλίζουν την αποτελεσματική διαχείριση του συνόλου της διαδικασίας, με σαφή διάκριση των ευθυνών για επιχειρησιακές αποφάσεις, από τις αποφάσεις ανωτέρου επιπέδου,
   e. να επιβάλουν υποχρεώσεις στους ΝΕΜΟ για συνεργασία ως προς την υλοποίηση και την εκτέλεση των Λειτουργιών των ΔΣΑ.

[3] Οι συμβάσεις μεταξύ όλων των ΝΕΜΟ και όλων των ΔΣΜ καθώς και οι εθνικές και περιφερειακές συμφωνίες οι οποίες απαιτούνται για τον καθορισμό της/των φάσης / διαδικασιών των λειτουργιών των ΔΣΑ που προηγούνται και έπονται της σύζευξης, στη Λειτουργία Επόμενης Ημέρας και την Ενδοημερήσια Λειτουργία, δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος Σχεδίου ΔΣΑ..

3. Ο NEMO που έχει διοριστεί για την άσκηση των καθηκόντων που σχετίζονται με την ΕΣΕΗ ή την ΕΕΣ θα συνάπτει τις αντίστοιχες συμβάσεις που περιγράφονται στο Σχέδιο ΔΣΑ, για την υλοποίηση και εκτέλεση των Λειτουργιών των ΔΣΑ που είναι αναγκαίες για την κοινή, συντονισμένη και συμβατή λειτουργία των ΕΣΕΗ και ΕΕΣ.

4. Η συνεργασία μεταξύ των NEMO για την υλοποίηση του Σχεδίου ΔΣΑ θα διασφαλίζει ότι η κοινή εκτέλεση των Λειτουργιών των ΔΣΑ θα πρέπει να βασίζεται στην αρχή της απουσίας διακρίσεων και να διασφαλίζει ότι κανείς NEMO δεν θα μπορεί να επωφεληθεί από αδικαιολόγητα οικονομικά πλεονεκτήματα που απορρέουν από το ρόλο του στις Λειτουργίες των ΔΣΑ, ύμφωνα με το άρθρο 7 (4) του Κανονισμού ΚΔΔΣ.

5. Σύμφωνα με το άρθρο 7 (4) του Κανονισμού ΚΔΔΣ, η συνεργασία μεταξύ των NEMO πρέπει να περιορίζεται αυστηρά σε ό, τι είναι απαραίτητο για την κοινή εκτέλεση της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ και της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ, ώστε να καταστεί δυνατός ο αποτελεσματικός και ασφαλής σχεδιασμός, η υλοποίηση και η λειτουργία της ενιαίας σύζευξης Επόμενης Ημέρας και Ενδοημερήσιας σύζευξης. Ως εκ τούτου, εκτός από τις διατάξεις που είναι απολύτως αναγκαίες για το συντονισμό της αντιστοίχισής τους σε ένα μηχανισμό σύζευξης των τιμών, κάθε Συμβαλλόμενο Μέρος θα διατηρεί την πλήρη ανεξαρτησία και αυτοδιάθεσή του για τις δραστηριότητές του.

6. Εννοείται ότι οι NEMO θα είναι σε θέση να εκτελούν Επόμενης Ημέρας ή / και αντίστοιχες Ενδοημερήσιες εργασίες σύζευξης, μόνο εάν έχουν συναφθεί περαιτέρω Συμβάσεις μεταξύ των NEMO και των ΔΣΜ, για τη διαθεσιμότητα της διασυνοριακής δυναμικότητας και την παροχή διασυνοριακής μεταβίβασης. Οι συμβάσεις αυτές είναι πέρα από το πεδίο εφαρμογής του παρόντος Σχεδίου ΔΣΑ.

7. Σύμφωνα με τη συμβατική δομή που προτείνεται στην Ενότητα 3(1) του παρόντος Σχεδίου ΔΣΑ, τα ακόλουθα καθήκοντα, που σχετίζονται χωριστά με λειτουργίες επόμενης ημέρας ή / και τις αντίστοιχες ενδοημερήσιες λειτουργίες, θα πρέπει να τα διαχειρίζονται όλοι οι NEMO που έχουν διοριστεί για λειτουργίες επόμενης ημέρας ή / και τις αντίστοιχες ενδοημερήσιες λειτουργίες συναφώς:
    a. Έγκριση του προϋπολογισμού, υψηλού επιπέδου επενδύσεις και προγραμματισμός για την περαιτέρω ανάπτυξη των Λειτουργιών ΔΣΑ,
    b. Επίλυση όλων των ζητημάτων που κλιμακώνονται από τους Επιχειρησιακούς NEMO,
    c. Υποβολή εξωτερικών εκθέσεων και εκπροσώπηση,
    d. Διαχείριση των διαβουλεύσεων με τους ενδιαφερόμενους.

    Κάθε απόφαση που απαιτείται για την εκπλήρωση των καθηκόντων που ασκούνται από τους NEMO που έχουν διοριστεί για λειτουργίες επόμενης ημέρας ή / και τις αντίστοιχες ενδοημερήσιες λειτουργίες, συναφώς, θα πρέπει να λαμβάνεται από την Επιτροπή Όλων των NEMO, όπως περιγράφεται στην Ενότητα 4 του παρόντος Σχεδίου ΔΣΑ.

8. Σύμφωνα με τη συμβατική δομή που προτείνεται στην Ενότητα 3 (1) του παρόντος Σχεδίου ΔΣΑ, τις ακόλουθες εργασίες θα πρέπει να τις διαχειρίζονται, πάντοτε, οι Επιχειρησιακοί NEMO που έχουν υπογράψει την αντίστοιχη Επιχειρησιακή Σύμβαση των NEMO, όπως αναφέρεται στην Ενότητα 3 (1) (β) του παρόντος Σχεδίου ΔΣΑ:
    a. Έγκριση των συναφών[4] κανόνων και διαδικασιών για την ενιαίας επόμενης ημέρας ή / και ενδοημερήσια σύζευξης των αγορών, συναφώς,
    b. Κατάρτιση προτάσεων για επενδύσεις, τον προϋπολογισμό και τον προγραμματισμό περαιτέρω ανάπτυξης της Λειτουργίας των ΔΣΑ, όπως αναφέρεται στην Ενότητα 3 (7) (α) του παρόντος Σχεδίου ΔΣΑ,
    c. Διαχείριση της διαδικασίας ελέγχου των αλλαγών και της αξιολόγησης των επιπτώσεων της και εποπτεία της υλοποίησης των αλλαγών.

    Κάθε απόφαση που απαιτείται για την εκπλήρωση των καθηκόντων που αναφέρονται παραπάνω πρέπει να λαμβάνεται ομόφωνα. Η απόφαση θα πρέπει να κλιμακώνεται στην Επιτροπή Όλων των NEMO, αν δεν μπορεί να επιτευχθεί συναίνεση μεταξύ των Επιχειρησιακών NEMO.
9. Σύμφωνα με τη συμβατική δομή που προτείνεται στην Ενότητα 3 (1) του παρόντος Σχεδίου ΔΣΑ, τις ακόλουθες εργασίες θα πρέπει, πάντοτε, να τις διαχειρίζονται όλοι οι NEMO που είναι Συντονιστές, Εφεδρικοί Συντονιστές ή Διαχειριστές σε λειτουργίες επόμενης ημέρας ή από Επιχειρησιακούς NEMO για την ενδοημερήσια λειτουργία:
    a. Συντήρηση και καθημερινές δραστηριότητες της Λειτουργίας των ΔΣΑ, σύμφωνα με τους κανόνες και τις διαδικασίες που έχουν συμφωνηθεί από τους Επιχειρησιακούς NEMO,
    b. Αποφάσεις σε πραγματικό χρόνο που σχετίζονται με την υλοποίηση των διαδικασιών κατά τη Λειτουργία των ΔΣΑ,
    c. Ανάλυση των συμβάντων που προκύπτουν κατά τη Λειτουργία των ΔΣΑ,
    d. Παροχή της απαιτούμενης υποστήριξης για την ανάλυση και τις δοκιμές που σχετίζονται με την περαιτέρω ανάπτυξη της Λειτουργίας των ΔΣΑ, για οποιαδήποτε απόφαση από τους Επιχειρησιακούς NEMO.

    Όποια απόφαση απαιτείται προκειμένου να εκπληρωθούν οι προαναφερθείσες εργασίες θα πρέπει να λαμβάνεται όπως προβλέπουν οι συμφωνηθείσες διαδικασίες.
10. Σύμφωνα με το άρθρο 81 του Κανονισμού ΚΔΔΣ, ένας NEMO μπορεί να εκχωρήσει επιχειρησιακές δραστηριότητες που σχετίζονται με την άσκηση της Λειτουργίας των ΔΣΑ σε έναν Εξυπηρετούντα NEMO. Στην περίπτωση αυτή:
    a. Ο εκχωρών NEMO (στο εξής Εξυπηρετούμενος NEMO) παραμένει υπεύθυνος για την εκτέλεση της Λειτουργίας των ΔΣΑ.
    b. Η εκχώρηση των επιχειρησιακών δραστηριοτήτων που προβλέπονται από την Ενότητα 3 (9) από τον ένα στον άλλο NEMO θα τυγχάνει διαχείρισης μέσω διμερών συμβάσεων που συνάπτονται μεταξύ Εξυπηρετούμενων NEMO και Εξυπηρετούντων NEMO, οι οποίες θα είναι συμβατές με τους επιχειρησιακούς κανόνες, συμπεριλαμβανόμενης και της ευθύνης, που καθορίζονται στις Επιχειρησιακές Συμβάσεις των NEMO.

[4] Δεν αναφέρεται στις μεθοδολογίες που παρατίθενται στο άρθρο 9 (6) του Κανονισμού ΚΔΔΣ.

c. Με την επιφύλαξη των δικαιωμάτων που απορρέουν από τις Ενότητες 3 (7) και 3 (8) του παρόντος Σχεδίου ΔΣΑ, η λήψη επιχειρησιακών αποφάσεων σύμφωνα με την Ενότητα 3 (9) εκχωρείται από τον Εξυπηρετούμενο NEMO στον Εξυπηρετούντα NEMO.

11. Οι NEMO μπορούν να εφαρμόζουν διαφορετικούς κανόνες διακυβέρνησης στις λειτουργίες επόμενης ημέρας ή / και τις αντίστοιχες ενδοημερήσιες λειτουργίες, ενώ θα συμμορφώνονται προς τις γενικές αρχές μη διακρίσεων και διατήρησης ισότιμων όρων ανταγωνισμού που θέτει ο Κανονισμός ΚΔΔΣ και το παρόν Σχέδιο ΔΣΑ.

12. Λαμβάνοντας δεόντως υπόψη τους στόχους του Κανονισμού ΚΔΔΣ, καθώς και τις ισχύουσες ευρωπαϊκές και εθνικές νομικές διατάξεις, το σύστημα Λειτουργίας των ΔΣΑ και οι φορείς παροχής υπηρεσιών θα επιλέγονται με συνέπεια προς τις αρχές της ίσης μεταχείρισης, της αντικειμενικότητας των κριτηρίων επιλογής, της διαφάνειας, της οικονομικής αποδοτικότητας, της αποτελεσματικότητας και της επικαιρότητας.

3 ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ NEMO

3.1 Σύμβαση Συνεργασίας Όλων των NEMO (ΣΣΟΝ)

1. Προκειμένου να είναι σε θέση να συμμετέχουν στην ενιαία σύζευξη επόμενης ημέρας και την ενδοημερήσια σύζευξη, σύμφωνα με τον Κανονισμό ΚΔΔΣ, όλοι οι NEMO πρέπει να καταστούν συμβαλλόμενα μέρη της Σύμβασης Συνεργασίας όλων των NEMO. Μια οντότητα που ορίζεται ως NEMO, σε τουλάχιστον μία ζώνη προσφοράς, θα έχει το δικαίωμα να καταστεί συμβαλλόμενο μέρος της Σύμβασης Συνεργασίας όλων των NEMO και να συμμετέχει στην Επιτροπή Όλων των NEMO. Ο προσχωρών NEMO μπορεί να ζητήσει τροποποίηση της Σύμβασης Συνεργασίας όλων των NEMO.

2. Η Σύμβαση Συνεργασίας όλων των NEMO θα:
   a. Συνιστά την Επιτροπή Όλων των NEMO, όπως περιγράφεται περαιτέρω στην Ενότητα 4.2 του παρόντος Σχεδίου ΔΣΑ,
   b. Θεσπίζει μια διαδικασία κλιμάκωσης για τη διαχείριση των υποθέσεων άρνησης οποιουδήποτε NEMO να υπογράψει ή να εγκρίνει μια αναθεωρημένη έκδοση των Επιχειρησιακών Συμβάσεων Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας ή / και των αντίστοιχων Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των NEMO,
   c. Θεσπίζει κανόνες λήψης αποφάσεων για την Επιτροπή Όλων των NEMO, με βάση το άρθρο 9 του Κανονισμού ΚΔΔΣ,
   d. Προβλέπει μια διαδικασία ένταξης,
   e. Καταρτιστεί με βάση τις αρχές που καθορίζονται στο παρόν Σχέδιο ΔΣΑ και έχουν εγκριθεί από Όλους τους NEMO, ομόφωνα.

3. Ο φορέας που ορίζεται ως NEMO σε μια χώρα εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, έχει το δικαίωμα να καταστεί συμβαλλόμενο μέρος της Σύμβασης Συνεργασίας όλων των NEMO και να ενταχθεί στην Επιτροπή Όλων των NEMO, εάν πληροί τις προϋποθέσεις που θέτει το άρθρο 1 (4) του Κανονισμού ΚΔΔΣ.

4. Ο φορέας που ορίζεται ως NEMO σε μια χώρα εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης και συμμετέχει στην ενιαία επόμενης ημέρας ή / και ενδοημερήσια σύζευξη θα έχει τα δικαιώματα και τις ευθύνες που αντιστοιχούν στα δικαιώματα και τις ευθύνες ενός NEMO διορισμένου σε ένα Κράτος - Μέλος, προκειμένου να καταστεί δυνατή η ομαλή λειτουργία των ενιαίων συστημάτων σύζευξης επόμενης ημέρας και ενδοημερήσιας σύζευξης που εφαρμόζονται σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης, και ισότιμοι όροι ανταγωνισμού για όλους τους ενδιαφερομένους.

3.2 Επιτροπή Όλων των NEMO: ρόλοι και αρμοδιότητες

1. Η Επιτροπή Όλων των NEMO θα διευκολύνει τη συνεργασία μεταξύ των NEMO για όλες τις κοινές ευρωπαϊκές εργασίες που απαιτούνται για τον αποτελεσματικό και ασφαλή σχεδιασμό, την υλοποίηση και τη λειτουργία της ενιαίας σύζευξης επόμενης ημέρας και της ενδοημερήσιας σύζευξης.

2. Για την εκπλήρωση του ρόλου αυτού, η Επιτροπή Όλων των NEMO θα πρέπει να απαρτίζεται από τους διορισμένους εκπροσώπους κάθε NEMO. Η οργάνωση και η εκπροσώπηση των NEMO θα θεσπίζεται στους εσωτερικούς κανόνες της Επιτροπής Όλων των NEMO, όπως ορίζεται στη Σύμβαση Συνεργασίας όλων των NEMO. Η Επιτροπή Όλων των NEMO μπορεί να συστήσει ή να διαλύσει ομάδες εργασίας ή επιχειρησιακές ομάδες. Σε μια τέτοια περίπτωση, η Επιτροπή Όλων των NEMO θα καθορίζει το σκοπό, τη σύνθεση, τις οργανωτικές ρυθμίσεις και τις ρυθμίσεις διακυβέρνησης για την εν λόγω ομάδα εργασίας ή επιχειρησιακή ομάδα.

3. Η Επιτροπή Όλων των NEMO θα δημοσιεύει εγκεκριμένα συνοπτικά πρακτικά των συνεδριάσεών της σε μια ειδική ιστοσελίδα.

4. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή και ο Οργανισμός θα καλούνται να συμμετέχουν στις συναντήσεις της Επιτροπής Όλων των NEMO, ως παρατηρητές.

5. Η Επιτροπή Όλων των NEMO θα είναι υπεύθυνη για τη διευκόλυνση της αναγκαίας συνεργασίας μεταξύ των NEMO, ως προς τα κοινά ευρωπαϊκά καθήκοντα που απαιτούνται από τον Κανονισμό ΚΔΔΣ ή το Σχέδιο ΔΣΑ, συμπεριλαμβάνοντας τα ακόλουθα :
   a. Όλες τις εργασίες που σχετίζονται με την ανάπτυξη, τη διαβούλευση, την έγκριση, την υποβολή, την υλοποίηση, τη δημοσίευση και τη μελλοντική τροποποίηση του Σχεδίου ΔΣΑ και απαιτούνται από το άρθρο 7, παράγραφος 3 του Κανονισμού ΚΔΔΣ, και τους λοιπούς όρους και προϋποθέσεις ή τις μεθοδολογίες που απαιτούνται από το άρθρο 9, παράγραφος 6 του Κανονισμού ΚΔΔΣ.
   b. Την απαιτούμενη συνεργασία μεταξύ των NEMO και των ΔΣΜ, στις περιπτώσεις που οι ΔΣΜ είναι υπεύθυνοι για την υποβολή ή την τροποποίηση προτάσεων για όρους και προϋποθέσεις ή μεθοδολογίες που ορίζονται στο άρθρο 9, παράγραφος 6 του Κανονισμού ΚΔΔΣ.
   c. Τον καθορισμό των αλλαγών στο πλαίσιο διακυβέρνησης, συμπεριλαμβανόμενης και της δομής των επιτροπών που έχουν συσταθεί στο πλαίσιο των Επιχειρησιακών Συμβάσεων Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας και Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των NEMO.
   d. Την υποβολή στοιχείων και συναφών εκθέσεων προς τον Οργανισμό, το ΕΔΔΣΜ-ηλ (Ευρωπαϊκό Δίκτυο Διαχειριστών Συστημάτων Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας), τις ρυθμιστικές αρχές και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, όπως απαιτείται βάσει του Κανονισμού ΚΔΔΣ. Ειδικότερα, η Επιτροπή Όλων των NEMO θα υποβάλλει εκθέσεις:
      i. Προς τον Οργανισμό, σε σχέση με την πρόοδο των NEMO ως προς τη θέσπιση και εκτέλεση της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας και της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ, σύμφωνα με το άρθρο 7, παράγραφος 5 του Κανονισμού ΚΔΔΣ.
      ii. Προς τον Οργανισμό, σε συνεργασία με τους ΔΣΜ, για την ανασκόπηση της λειτουργίας του Αλγόριθμου Σύζευξης Τιμών και του αλγόριθμου

αντιστοίχισης συνεχών συναλλαγών, σύμφωνα με το άρθρο 37, παράγραφος 6 του Κανονισμού ΚΔΔΣ.

e. Την παροχή στοιχείων στο ΕΔΔΣΜ-ηλ, εάν έχουν ζητηθεί από κοινού από τον Οργανισμό και το ΕΔΔΣΜ-ηλ, για το σκοπό της παρακολούθησης της υλοποίησης, σύμφωνα με το άρθρο 82, παράγραφος 6 του Κανονισμού ΚΔΔΣ
f. Τη διασφάλιση ότι τα περιουσιακά στοιχεία Λειτουργίας των ΔΣΑ (δηλαδή οι κανόνες, οι διαδικασίες και οι προδιαγραφές) πληρούν τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΚΔΔΣ και τους εγκεκριμένους όρους και προϋποθέσεις ή μεθοδολογίες.
g. Τον καθορισμό των κριτηρίων για τη λήψη αποφάσεων σχετικά με την αλλαγή των περιουσιακών στοιχείων ή των φορέων παροχής
h. Τη θέσπιση διαδικασίας στην Επιτροπή Όλων των NEMO, ώστε αυτή να ενεργεί ως όργανο κλιμάκωσης των επιτροπών, στο πλαίσιο της Επιχειρησιακής Σύμβασης Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας και της Επιχειρησιακής Σύμβασης Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των NEMO, στις περιπτώσεις που δεν κατέστη δυνατό να καταλήξουν σε συμφωνία στη βάση της ομοφωνίας. Σε τέτοιες περιπτώσεις, η Επιχειρησιακή Επιτροπή Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας ή Ενδοημερήσιας Λειτουργίας θα υποβάλει γραπτή έκθεση προς την Επιτροπή Όλων των NEMO. Διαφωνίες σχετικά με την εκτέλεση των συμβάσεων δεν θα υπόκεινται σε κλιμάκωση προς την Επιτροπή Όλων των NEMO, αλλά θα διέπονται από τις αντίστοιχες διατάξεις κάθε σύμβασης.
i. Της υποβολής ετήσιας έκθεση προς τα ενδιαφερόμενα μέρη σχετικά με την πρόοδο ως προς την υλοποίηση και την επιχειρησιακή εκτέλεση της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ και της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ.
j. Την έγκριση του προτεινόμενου προϋπολογισμού που σχετίζεται με τις ευθύνες Όλων των NEMO, όπως περιγράφεται στην παρούσα Ενότητα του Σχεδίου ΔΣΑ. Θα θεσπιστεί μια διαδικασία για την ενημέρωση αυτού του προϋπολογισμού κατά τη διάρκεια του αντίστοιχου έτους.
k. Τη διευκόλυνση της συμμετοχής των NEMO στη δημιουργία και την εκτέλεση της από κοινού οργάνωσης, από τους ΔΣΜ και τους NEMO, της καθημερινής διαχείρισης της ενιαίας σύζευξης επόμενης ημέρας και της ενιαίας ενδοημερήσιας σύζευξης, σύμφωνα με το άρθρο 10 του Κανονισμού ΚΔΔΣ.
l. Τη δραστηριοποίηση ως κοινό σημείο επαφής για τις ρυθμιστικές αρχές, τον Οργανισμό, το ΕΔΔΣΜ-ηλ και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, σε σχέση με το σχεδιασμό, την υλοποίηση, τη λειτουργία και την τροποποίηση της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας και της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ. Αυτό περιλαμβάνει οποιαδήποτε διαδικασία δρομολογείται από την Επιτροπή για διαβούλευση με τους NEMO σχετικά με τροποποιήσεις του Κανονισμού ΚΔΔΣ.
m. Την εξωτερική επικοινωνία που σχετίζεται με τη Λειτουργία Επόμενης Ημέρας και την Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ

6. Οι κανόνες λήψης αποφάσεων της Επιτροπής Όλων των NEMO θα βασίζονται στις απαιτήσεις του άρθρου 9, παράγραφος 2 του Κανονισμού ΚΔΔΣ.

7. Για την αποφυγή αμφιβολιών, οι αποφάσεις που σχετίζονται με λειτουργίες Επόμενης Ημέρας θα λαμβάνονται μόνο από NEMO που έχουν διοριστεί για λειτουργίες επόμενης ημέρας, και, ομοίως, οι αποφάσεις που σχετίζονται με ενδοημερήσιες λειτουργίες θα λαμβάνονται μόνο από NEMO που έχουν διοριστεί για ενδοημερήσιες λειτουργίες.

4 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

4.1 Υλοποίηση της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ

1. Το Σχέδιο ΔΣΑ παραθέτει τα αναγκαία καθήκοντα για όλους τους NEMO, με σκοπό την από κοινού θέσπιση και εκτέλεση της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ. Τα καθήκοντα περιλαμβάνουν την υιοθέτηση της ΣΤΠ ως αφετηρίας της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ (όπως περιγράφεται στην Ενότητα 5.1.1), τα τεχνικά ορόσημα (όπως περιγράφονται στην Ενότητα 5.1.3), καθώς και τα συμβατικά ορόσημα για την υλοποίηση των αναγκαίων συμβάσεων και ρυθμίσεων διακυβέρνησης για την εκτέλεση της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ (όπως περιγράφεται στην Ενότητα 5.1.2).

2. Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΚΔΔΣ, το Σχέδιο ΔΣΑ περιλαμβάνει μια λεπτομερή περιγραφή των ορόσημων και ένα προτεινόμενο χρονικό πλαίσιο για την υλοποίηση της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ, το οποίο δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 12 μήνες. Σύμφωνα με το άρθρο 7 (5) του Κανονισμού ΚΔΔΣ, η Επιτροπή Όλων των NEMO θα υποβάλλει εκθέσεις στον Οργανισμό σχετικά με την πρόοδο όσον αφορά στην εκπλήρωση των τεχνικών και συμβατικών ορόσημων.

3. Το Σχέδιο ΔΣΑ θα θεωρείται υλοποιηθέν όταν έχουν ολοκληρωθεί τα τεχνικά και συμβατικά ορόσημα που παρατίθενται στην παρούσα Ενότητα του Σχεδίου ΔΣΑ και είναι διαθέσιμη η Λειτουργία Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ, προς χρήση από οποιονδήποτε NEMO.

4. Προκειμένου να χρησιμοποιούν οι NEMO τη Λειτουργία Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ, πρέπει, επιπλέον, να πληρούν τις αναγκαίες τεχνικές και συμβατικές προϋποθέσεις που επεξηγούνται στην Ενότητα 5.1.4.

5. Οι NEMO έχουν θέσει ως στόχο η υλοποίηση της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ, καθώς και όλα τα τεχνικά και συμβατικά ορόσημα που απαιτούνται για την εκτέλεση της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ από τους NEMO, να έχουν ολοκληρωθεί έως τον Απρίλιο του 2018 και σε καμία περίπτωση να μην υπερβούν τους 12 μήνες από την ημερομηνία έγκρισης του Σχεδίου ΔΣΑ.

6. Η υλοποίηση των δραστηριοτήτων που προηγούνται και έπονται της σύζευξης, οι οποίες είναι αναγκαίες για τη Λειτουργία Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ και θα χρησιμοποιούνται για την κατανομή της δυναμικότητας στα όρια μιας ζώνης προσφοράς δεν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του Σχεδίου ΔΣΑ.

4.1.1 Υιοθέτηση της Λύσης «Σύζευξης Τιμών των Περιφερειών (ΣΤΠ)» ως Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ

1. Η παροχή της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ, σύμφωνα με το άρθρο 36(4) του Κανονισμού ΚΔΔΣ, θα βασίζεται στη Λύση ΣΤΠ (περιουσιακά στοιχεία IT και σχετικές διαδικασίες), που είναι η υφιστάμενη λύση που χρησιμοποιείται για τη

σύζευξη επόμενης ημέρας που έχει αναπτυχθεί πριν από την έναρξη της ισχύος του Κανονισμού ΚΔΔΣ.

2. Τα βήματα που απαιτούνται για τη Λειτουργία Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ σε ένα Κράτος - Μέλος είναι τα ακόλουθα :
   a. Συμβατική ετοιμότητα (βλ. Ενότητα 5.1.2)
   b. Τεχνική ετοιμότητα (Ενότητα 5.1.3)
   c. Ετοιμότητα τοπικής υλοποίησης (Ενότητα 5.1.4).

4.1.2 Συμβατικά ορόσημα για την υλοποίηση της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ

1. Η συνεργασία των NEMO για την εκτέλεση της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ θα πρέπει να βασίζεται στο εξής συμβατικό πλαίσιο:
   a. Τη Σύμβαση Συνεργασίας Όλων των NEMO (στο εξής «ΣΣΟΝ»)
   b. Την Επιχειρησιακή Συμφωνία Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των NEMO, η οποία θα διέπει τη συνεργασία μεταξύ των NEMO και τη σχέση των Συνιδιοκτητών ΣΤΠ με το φορέα παροχής υπηρεσιών Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ.

2. Κατά την έναρξη ισχύος της Σύμβασης Συνεργασίας Όλων των NEMO, το γενικό πλαίσιο διακυβέρνησης θα πρέπει να καθορίζεται από αυτή. Συγκεκριμένα, σύμφωνα με τη Σύμβαση Συνεργασίας Όλων των NEMO, οι αποφάσεις από τους υπογράφοντες την Επιχειρησιακή Συμφωνία Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των NEMO, οι οποίες σχετίζονται με την υλοποίηση και τη λειτουργία του ΕΣΕΗ, θα πρέπει να λαμβάνονται με βάση την ομοφωνία, και θα κλιμακώνονται στην Επιτροπή Όλων των NEMO, όταν δεν μπορεί να επιτευχθεί ομοφωνία.

3. Οι NEMO έχουν θέσει ως στόχο όλοι οι NEMO που έχουν διοριστεί να εκτελούν ΕΣΕΗ να έχουν προσχωρήσει στη Σύμβαση Συνεργασίας Όλων των NEMO το αργότερο έως το Νοέμβριο του 2017.

4. Η Επιχειρησιακή Συμφωνία Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των NEMO θα είναι ανοικτή για όλους τους NEMO που έχουν διοριστεί να εκτελούν ΕΣΕΗ. Η Επιχειρησιακή Συμφωνία Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των NEMO θα παραθέτει τη συνεργασία των NEMO για την εκτέλεση της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Κανονισμού ΚΔΔΣ. Η σύμβαση αυτή θα διέπει τη συνεργασία των NEMO όσον αφορά:
   a. Στην καθημερινή διαχείριση των εργασιών σύζευξης Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας,
   b. Στις διάφορες επιχειρησιακές επιλογές των NEMO (επιχειρησιακοί NEMO έναντι εξυπηρετούμενων NEMO) και στις τεχνικές προδιαγραφές που πρέπει να πληρούνται προκειμένου να είναι κάποιος διαχειριστής και να διασφαλίζονται ασφαλείς και αξιόπιστες λειτουργίες,

c. Στη συμβατική διαχείριση των λειτουργικών υποχρεώσεων σύζευξης των αγορών και στην αποδοχή των αποτελεσμάτων,
d. Στους κανόνες συμμετοχής στους φορείς που δημιουργούνται βάσει της σύμβασης, συμπεριλαμβανόμενων και των NEMO που δεν είναι ακόμα σε λειτουργία,
e. Στη διαχείριση των εκθέσεων κόστους,
f. Στους κανόνες για την επιλογή του φορέα παροχής της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ,

5. Οι NEMO έχουν θέσει ως στόχο όλοι οι NEMO που έχουν διοριστεί να εκτελούν ΕΣΕΗ να συνάψουν την Επιχειρησιακή Σύμβαση Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των NEMO μέχρι το Δεκέμβριο του 2017 και, σε κάθε περίπτωση, όχι αργότερα από τη δωδεκάμηνη περίοδο υλοποίησης του Σχεδίου ΔΣΑ, ώστε αυτή να έχει τεθεί σε ισχύ κατά την ημερομηνία έναρξης λειτουργίας.

4.1.3 Τεχνικά ορόσημα για την υλοποίηση της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ

1. Οι ακόλουθες τεχνικές και λειτουργικές αλλαγές είναι αναγκαίες προκειμένου η ΣΤΠ να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις του Κανονισμού ΚΔΔΣ για τη Λειτουργία Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ (για παράδειγμα, αυτές που προκύπτουν από νέα προϊόντα ή απαιτήσεις αλγορίθμων).

2. Δείκτης (ες) κενού βελτιστότητας

   a. Προκειμένου να εκτιμηθεί η ποιότητα των λύσεων που βρίσκονται από τον αλγόριθμο ΕΣΕΗ, θα υπολογίζεται (ονται) δείκτης (ες) του πιθανού κενού βελτιστότητας.
   b. Η Λειτουργία Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ ενημερώνει το χρονικό πλαίσιο υλοποίησης, που υποδιαιρείται σε φάσεις:
      i. Μια φάση για την ανάπτυξη αλλαγών στη Λειτουργία Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ,
      ii. Μια φάση δοκιμών των συστημάτων Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ, συμπεριλαμβανόμενων και των δοκιμών,
      iii. Μία φάση για την προετοιμασία του πλαισίου δημοσιεύσεων, η οποία θα εκτελείται παράλληλα με τη φάση δοκιμών,
      iv. Οι μετρήσεις κενών θα είναι διαθέσιμες από τον Φεβρουάριο του 2018.

3. Επαναληψιμότητα

   a. Τα αποτελέσματα του αλγόριθμου σύζευξης των τιμών θα πρέπει να μπορούν να υποβληθούν σε ελέγχους. Τα αποτελέσματα του αλγόριθμου σύζευξης των τιμών και τα δεδομένα εισόδου (δεδομένα εντολών και περιορισμοί του δικτύου), θα παραμένουν διαθέσιμα. Ο αλγόριθμος θα πρέπει, επίσης, να είναι εφοδιασμένος με δύο νέες λειτουργίες:
      i. Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας υπολογισμού θα καταγράφονται πληροφορίες σχετικές με την επανάληψη της προκύπτουσας λύσης,

ii. Ο αλγόριθμος σύζευξης των τιμών θα υποστηρίζει έναν ειδικό τρόπο λειτουργίας, ο οποίος θα επιτρέπει την επανάληψη των ιστορικών αποτελεσμάτων με χρήση της ίδιας έκδοσης του αλγόριθμου σύζευξης των τιμών και στο ίδιο μηχάνημα, λαμβάνοντας υπόψη τα ιστορικά δεδομένα εισόδου και τις πληροφορίες που καταγράφηκαν βάσει του σημείου (i) ανωτέρω.

b. Το χρονικό πλαίσιο υλοποίησης των ενημερώσεων της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ θα χωριστεί σε φάσεις:

i. Μια φάση για την ανάπτυξη αλλαγών στη Λειτουργία Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ

ii. Μια φάση δοκιμών στα συστήματα Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ, συμπεριλαμβανόμενων και των δοκιμών για πιθανές επιπτώσεις στην εκτέλεση του αλγόριθμου σύζευξης των τιμών και στην ποιότητα των υπολογιζόμενων αποτελεσμάτων,

iii. Η διαδικασία δυνατότητας ελέγχου πρέπει να είναι διαθέσιμη για λειτουργία ανάλογα με την επιτυχή ολοκλήρωση της φάσης των δοκιμών (στόχος: Φεβρουάριος 2018).

4. Ρυθμιστική απαίτηση Πολλαπλών NEMO:

a. Για τη διευκόλυνση συνθέσεων με περισσότερους από ένα NEMO σε μια ζώνη προσφοράς, η Λειτουργία Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ θα πρέπει να ενημερωθεί ώστε να υπολογίζει τις ροές από κόμβο NEMO σε κόμβο NEMO, εντός μιας ζώνης προσφοράς καθώς και μεταξύ κόμβων NEMO παρακείμενων ζωνών προσφοράς (στο εξής οι «Λειτουργίες Πολλαπλών NEMO») για να υποστηριχθεί ο υπολογισμός των προγραμματισμένων συναλλαγών ή/και η λειτουργία διευθετήσεων πολλαπλών NEMO, όπου απαιτείται, αναμένεται να περιλαμβάνει τα ακόλουθα βήματα :

i. Συγκέντρωση δεδομένων εισόδου σε επίπεδο NEMO, αντί για το επίπεδο ζώνης προσφοράς που υποστηρίζεται αυτή τη στιγμή,

ii. Εκτέλεση ομαδοποίησης των δεδομένων εισόδου των NEMO σε επίπεδο ζώνης προσφοράς,

iii. Εκτέλεση επιμερισμού των δεδομένων εξόδου που προκύπτουν, με σκοπό την ανάκτηση αποτελεσμάτων για το συγκεκριμένο NEMO σε μια ζώνη προσφοράς,

iv. Παροχή τιμών ζώνης προσφοράς και καθαρών θέσεων, ως δεδομένων εξόδου της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ,

v. Υπολογισμός συνολικής ζώνης προσφοράς στις ροές ζώνης προσφοράς (για την υποστήριξη της λειτουργίας υπολογισμού προγραμματισμένων ανταλλαγών, όπου αυτό απαιτείται),

b. Το χρονικό πλαίσιο υλοποίησης των ενημερώσεων της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ θα χωριστεί σε φάσεις:

i. Μια φάση για την ανάπτυξη αλλαγών στη Λειτουργία Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ,

ii. Μια φάση δοκιμών στο σύστημα Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ, συμπεριλαμβανόμενων και των δοκιμών για πιθανές επιπτώσεις στην εκτέλεση του αλγόριθμου σύζευξης των τιμών και στην ποιότητα των υπολογιζόμενων αποτελεσμάτων,

iii. Η λειτουργία της λύσης των πολλαπλών NEMO θα είναι διαθέσιμη για λειτουργία ανάλογα με την επιτυχή ολοκλήρωση της φάσης των δοκιμών (στόχος: Φεβρουάριος 2018).

c. Το προτεινόμενο χρονικό πλαίσιο για την υλοποίηση των Λειτουργιών Πολλαπλών NEMO εξαρτάται από τις ακόλουθες παραδοχές και προϋποθέσεις:

i. Δεν θα ζητηθούν πρόσθετες Λειτουργίες Πολλαπλών NEMO. Εάν ζητηθούν πρόσθετες Λειτουργίες Πολλαπλών NEMO, αυτό μπορεί να επηρεάσει σημαντικά το χρόνο που απαιτείται για τη φάση ανάπτυξης αλλαγών στη Λειτουργία Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ,

ii. Η αναπτυχθείσα λύση δεν θα έχει σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην εκτέλεση της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ ή στον αλγόριθμο σύζευξης των τιμών, οι οποίες θα οδηγούν σε αδυναμία παραγωγής των αναγκαίων αποτελεσμάτων στους δεδομένους χρονικούς περιορισμούς,

iii. Η ενεργοποίηση νέων NEMO που χρησιμοποιούν τη Λειτουργία Πολλαπλών NEMO θα ακολουθεί τη διαδικασία αλλαγών που παρατίθεται στην Πρόταση Αλγορίθμων,

iv. Οι NEMO δεν έχουν συμπεριλάβει ζώνες προγραμματισμού ως αρχική απαίτηση για τον αλγόριθμο σύζευξης των τιμών. Εάν η ένταξη των ζωνών προγραμματισμού καταστεί αρχική απαίτηση για τον αλγόριθμο σύζευξης των τιμών, αυτό θα αποτελεί σημαντικό αίτημα αλλαγής, το οποίο θα απαιτεί πλήρη αξιολόγηση όσον αφορά στις επιπτώσεις του στην εκτέλεση του αλγόριθμου σύζευξης των τιμών και στο χρονικό πλαίσιο υλοποίησης,

v. Προκειμένου να επιτευχθεί το προτεινόμενο τεχνικό ορόσημο για τη Λειτουργία Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ, πρέπει να είναι έτοιμο ένα αποδεδειγμένο πρωτότυπο μέχρι το Μάρτιο του 2017, με βάση τις απαιτήσεις που θα καθοριστούν από τους ενδιαφερόμενους ΔΣΜ και NEMO.

4.1.4 Ορόσημα για την τοπική υλοποίηση της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ από τους NEMO

1. Η υλοποίηση της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ θα διέπεται από τα περιφερειακά χρονικά πλαίσια, τα οποία είναι τοπικά και ενδέχεται να διαφέρουν σε κάθε περιφέρεια. Στη συνέχεια θα εξηγήσουμε τα ορόσημα για ένα NEMO, ως προς την υλοποίηση της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ:

a. Σύναψη Επιχειρησιακής Συμφωνίας Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των NEMO για τη διαχείριση της φάσης σύζευξης, σε συντονισμό με όλους τους NEMO.

b. Εκτέλεση των απαιτούμενων δοκιμών και προσομοιώσεων, σύμφωνα με τη Διαδικασία Δοκιμών και Προσομοιώσεων της Επιχειρησιακής Σύμβασης Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των NEMO. Κάθε NEMO που είναι συμβαλλόμενο μέρος της Επιχειρησιακής Συμφωνίας Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των NEMO θα διασφαλίζει ατομικά ότι, κατά την ημερομηνία κατά την

οποία θα αρχίζει τις εργασίες σύζευξης, τα δικά του συστήματα, επιχειρηματικές διαδικασίες, Κανόνες της Αγοράς και προϊόντα που αποτελούν αντικείμενο διαπραγμάτευσης και εμπλέκονται στην ΕΣΕΗ, θα διασφαλίζουν μια ομαλή δοκιμή και υλοποίηση της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ.

2. Για την υλοποίηση της Ενιαίας Σύζευξης Επόμενης Ημέρας, οι NEMO θα συνάπτουν τοπικές, περιφερειακές ή ευρωπαϊκές συμβάσεις με ΔΣΜ, για τη διαχείριση της διαδικασίας που προηγείται και έπεται της σύζευξης, συμπεριλαμβανόμενων, όπου αυτό είναι απαραίτητο, των συμφωνιών Πολλαπλών NEMO που προβλέπονται από το άρθρο 45 του Κανονισμού ΚΔΔΣ. Η υλοποίηση των εν λόγω τοπικών ρυθμίσεων, συμπεριλαμβανόμενης και της διαδικασίας που προηγείται και έπεται της σύζευξης, αποτελούν κοινή ευθύνη των αντίστοιχων ΔΣΜ και NEMO, και δεν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του Σχεδίου ΔΣΑ.

1. Το Σχέδιο ΔΣΑ παραθέτει τα καθήκοντα που είναι αναγκαία προκειμένου όλοι οι NEMO, από κοινού, να θεσπίσουν και εκτελούν την Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ. Τα καθήκοντα περιλαμβάνουν την υιοθέτηση της Λύσης ΔΠΕΣ, ως αφετηρίας της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ (όπως περιγράφεται στην Ενότητα 5.2.1), τα τεχνικά ορόσημα για την υλοποίηση, τις δοκιμές και την έναρξη της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ (όπως περιγράφεται στην Ενότητα 5.2.3), καθώς και τα συμβατικά ορόσημα για την υλοποίηση των απαιτούμενων συμβάσεων και ρυθμίσεων διακυβέρνησης για την εκτέλεση της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ (όπως περιγράφεται στην Ενότητα 5.2.2).

2. Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΚΔΔΣ, το Σχέδιο ΔΣΑ περιλαμβάνει μια λεπτομερή περιγραφή των ορόσημων και ένα προτεινόμενο χρονικό πλαίσιο για την υλοποίηση των Ενδοημερήσιων Λειτουργιών των ΔΣΑ, το οποίο δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 12 μήνες Σύμφωνα με το άρθρο 7 (5) του Κανονισμού ΚΔΔΣ, η Επιτροπή Όλων των NEMO θα υποβάλλει εκθέσεις στον Οργανισμό σχετικά με την πρόοδο όσον αφορά στην εκπλήρωση των τεχνικών και συμβατικών ορόσημων.

3. Το Σχέδιο ΔΣΑ θα θεωρείται υλοποιηθέν όταν έχουν ολοκληρωθεί τα τεχνικά και συμβατικά ορόσημα που προβλέπονται στην παρούσα Ενότητα και η Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ είναι διαθέσιμη προς χρήση από οποιονδήποτε NEMO.

4. Προκειμένου να χρησιμοποιούν οι NEMO τη Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ, πρέπει, επιπλέον, να πληρούν τις αναγκαίες τεχνικές και συμβατικές προϋποθέσεις που επεξηγούνται στην Ενότητα 5.2.4.

5. Οι NEMO έχουν θέσει ως στόχο η υλοποίηση της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ, καθώς και όλα τα τεχνικά και συμβατικά ορόσημα που απαιτούνται για την εκτέλεση της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ από τους NEMO, να έχουν ολοκληρωθεί μέχρι το Σεπτέμβριο του 2017 και σε καμία περίπτωση να μην υπερβαίνουν τη δωδεκάμηνη περίοδο υλοποίησης του Σχεδίου ΔΣΑ.

6. Η υλοποίηση των δραστηριοτήτων που προηγούνται και έπονται της σύζευξης, οι οποίες είναι αναγκαίες για την Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ και θα χρησιμοποιούνται για την κατανομή της δυναμικότητας στα όρια μιας ζώνης προσφοράς δεν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του Σχεδίου ΔΣΑ.

4.2.1 Υιοθέτηση της Λύσης ΔΠΕΣ ως Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ

1. Η παροχή της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ, σύμφωνα με το άρθρο 36(4) του Κανονισμού ΚΔΔΣ, θα βασίζεται στη Λύση ΔΠΕΣ (περιουσιακά στοιχεία IT και σχετικές διαδικασίες), που είναι η υφιστάμενη λύση που χρησιμοποιείται για την ενδοημερήσια σύζευξη που έχει αναπτυχθεί πριν από την έναρξη της ισχύος του Κανονισμού ΚΔΔΣ. Η υιοθέτηση από τους ΝΕΜΟ της Λύσης ΔΠΕΣ, ως βάσης για την Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ, θα εξαρτάται από τη συμφωνία με τους ΔΣΜ (και τις Εθνικές Ρυθμιστικές Αρχές, κατά περίπτωση) για τη συνέχιση και επέκταση της Σύμβασης Συνεργασίας Όλων των Μερών - μεταξύ των ΝΕΜΟ και των ΔΣΜ.

2. Οποιαδήποτε επίπτωση στην ημερομηνία ολοκλήρωσης του Σχεδίου ΔΣΑ, λόγω καθυστερημένης έγκρισης και συμφωνίας με τις Εθνικές Ρυθμιστικές Αρχές, θα αξιολογείται από τους ΝΕΜΟ όποτε προκύψει. Οι ΝΕΜΟ θα θέσουν ως στόχο τον περιορισμό της επίπτωσης αυτής, στο βαθμό που αυτό είναι εύλογο.

3. Τα βήματα που απαιτούνται για την Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ σε ένα Κράτος - Μέλος είναι τα ακόλουθα :
    a. συμβατική ετοιμότητα (Ενότητα 5.2.2) και
    b. Τεχνική ετοιμότητα (Ενότητα 5.2.3)
    c. ετοιμότητα τοπικής υλοποίησης (Ενότητα 5.2.4).

4.2.2 Συμβατικά ορόσημα για την υλοποίηση της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ

1. Η συνεργασία των ΝΕΜΟ για την εκτέλεση της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ θα πρέπει να βασίζεται στο εξής συμβατικό πλαίσιο:

    a. Τη Σύμβαση Συνεργασίας Όλων των ΝΕΜΟ (στο εξής «ΣΣΟΝ»)
    b. Τη Σύμβαση Συνεργασίας Χρηματιστηρίων Ηλεκτρικής Ενέργειας (στο εξής «ΣΣΧΗΕ»), και τη διάδοχό της, Επιχειρησιακή Συμφωνία Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΝΕΜΟ,
    c. Τη Σύμβαση Συνεργασίας Όλων των Μερών - μεταξύ των ΝΕΜΟ και των ΔΣΜ (στο εξής «ΣΣΟΜ») και τη διάδοχό της, Επιχειρησιακή Συμφωνία Ενδοημερήσιας Λειτουργίας,
    d. Την τριγωνική σύμβαση μεταξύ των ΝΕΜΟ και των ΔΣΜ, η οποία θα καταστεί μέρος της Επιχειρησιακής Σύμβασης Ενδοημερήσιας Λειτουργίας,
    e. Τις συμβάσεις με τους φορείς παροχής υπηρεσιών Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ, δηλ.:

i. Την Κύρια Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών και τις Συμβάσεις Παραδοτέων Υπηρεσιών (ΣΠΥ) με τον Προμηθευτή του Συστήματος Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ,
ii. Τη σύμβαση με το Φορέα Παροχής Υπηρεσιών ΜΕΠΠ (Μεταγωγής Ετικέτας Πολλαπλών Πρωτοκόλλων),
iii. Τη σύμβαση με το Φορέα Παροχής Υπηρεσιών PMO.

2. Κατά την έναρξη ισχύος της Σύμβασης Συνεργασίας Όλων των ΝΕΜΟ, το γενικό πλαίσιο διακυβέρνησης θα πρέπει να καθορίζεται από αυτή. Συγκεκριμένα, σύμφωνα με τη Σύμβαση Συνεργασίας Όλων των ΝΕΜΟ, οι αποφάσεις από τους υπογράφοντες τη Σύμβαση Συνεργασίας Χρηματιστηρίων Ηλεκτρικής Ενέργειας, και τη διάδοχό της, Επιχειρησιακή Συμφωνία Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΝΕΜΟ, οι οποίες σχετίζονται με την υλοποίηση και τη λειτουργία της Ενιαίας Ενδοημερήσιας Σύζευξης, θα πρέπει να λαμβάνονται με βάση την ομοφωνία, και θα κλιμακώνονται στην Επιτροπή Όλων των ΝΕΜΟ, όταν δεν μπορεί να επιτευχθεί ομοφωνία.

3. Οι ΝΕΜΟ έχουν θέσει ως στόχο όλοι οι ΝΕΜΟ που έχουν διοριστεί για την εκτέλεση ΕΕΣ να έχουν προσχωρήσει στη Σύμβαση Συνεργασίας Όλων των ΝΕΜΟ έως το Νοέμβριο του 2017.

4. Η Σύμβαση Συνεργασίας Χρηματιστηρίων Ηλεκτρικής Ενέργειας θα είναι ανοικτή, σύμφωνα με τους όρους της, σε όλους τους ΝΕΜΟ που έχουν διοριστεί να εκτελούν ΕΕΣ. Στη Σύμβαση Συνεργασίας Χρηματιστηρίων Ηλεκτρικής Ενέργειας θα παρατίθενται οι όροι της συνεργασίας μεταξύ των ΝΕΜΟ, κατά τη Φάση Ανάπτυξης της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ, για την ανάπτυξη και την υλοποίηση του συστήματος ΔΠΕΣ και την Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ. Η λήψη αποφάσεων στο πλαίσιο της ΣΣΧΗΕ θα βασίζεται στην ομοφωνία.

5. Σύμφωνα με τη Σύμβαση Συνεργασίας Χρηματιστηρίων Ηλεκτρικής Ενέργειας, όλοι οι συμμετέχοντες ΝΕΜΟ συμφωνούν να αναπτύξουν και να υλοποιήσουν όλα τα στοιχεία της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ, να συνάψουν συμβάσεις για το συντονισμό με τους ΔΣΜ, και να συνεργάζονται με σκοπό να κατευθύνουν, να δίνουν προτεραιότητες και να διαχειρίζονται την ανάπτυξη και την υλοποίηση του Συστήματος ΔΠΕΣ και την Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ. Η Σύμβαση Συνεργασίας Χρηματιστηρίων Ηλεκτρικής Ενέργειας τέθηκε σε ισχύ τον Ιούνιο του 2014.

6. Η Σύμβαση Συνεργασίας Όλων των Μερών - μεταξύ των ΝΕΜΟ και των ΔΣΜ θα προσδιορίζει τους ρόλους και τις ευθύνες των ΝΕΜΟ και των ΔΣΜ ως προς το σχεδιασμό και την ανάπτυξη του Συστήματος ΔΠΕΣ και της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ, κατά τη Φάση Ανάπτυξης. Σύμφωνα με τη Σύμβαση Συνεργασίας Όλων των Μερών - μεταξύ των ΝΕΜΟ και των ΔΣΜ, οι ΝΕΜΟ θα απασχολούν κατάλληλους φορείς παροχής υπηρεσιών Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ για την εκτέλεση της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ, ενώ θα

συμμορφώνονται με τον προγραμματισμό και τον προϋπολογισμό που συμφωνήθηκε με τους ΔΣΜ. Η Σύμβαση Συνεργασίας Όλων των Μερών - μεταξύ των NEMO και των ΔΣΜ θα προβλέπει ότι οι ΔΣΜ θα καθορίζουν τις απαιτήσεις και θα παρακολουθούν και θα ελέγχουν την υπολοποίηση των απαιτήσεων αυτών. Η Σύμβαση Συνεργασίας Όλων των Μερών - μεταξύ των NEMO και των ΔΣΜ θα προβλέπει, επίσης, τις διασυνδέσεις με τα έργα τοπικής υλοποίησης (στο εξής τα «ΕΤΥ») και τις διαδικασίες που προηγούνται και έπονται της σύζευξης. Η λήψη αποφάσεων στο πλαίσιο της Σύμβασης Συνεργασίας Όλων των Μερών - μεταξύ των NEMO και των ΔΣΜ θα πρέπει να βασίζεται στην ομοφωνία. Η Σύμβαση Συνεργασίας Όλων των Μερών - μεταξύ των NEMO και των ΔΣΜ τέθηκε σε ισχύ τον Ιούλιο του 2014.

7. Η τριγωνική σύμβαση μεταξύ NEMO και ΔΣΜ, που είναι συμβαλλόμενα μέρη της Σύμβασης Συνεργασίας Όλων των Μερών - μεταξύ των NEMO και των ΔΣΜ, αντανακλά το γεγονός ότι μόνο οι NEMO έχουν συνάψει σύμβαση με τον Προμηθευτή του Συστήματος Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ, για την ανάπτυξη της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ. Κατά τη διάρκεια της Φάσης Ανάπτυξης, οι ΔΣΜ θα δοκιμάζουν και θα αποδέχονται τις λειτουργίες, χωρίς να είναι συμβαλλόμενα μέρη στη σύμβαση με τον Προμηθευτή του Συστήματος Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι οι συμβάσεις των NEMO με τον Προμηθευτή του Συστήματος ΔΠΕΣ περιλαμβάνουν χαρακτηριστικά που δεν αποτελούν μέρος της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ, αλλά αφορούν εκτέλεση καθηκόντων Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς, σύμφωνα με τον Κανονισμό ΚΔΔΣ (όπως το Δομοστοιχείο Διαχείρισης Δυναμικότητας και το Δομοστοιχείο Μεταβίβασης), και δεν υπογράφονται απευθείας από τους ΔΣΜ. Σκοπός των τριγωνικών συμβάσεων είναι να ρυθμίζουν την πρόσβαση των ΔΣΜ στην Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ και τη συνεργασία και την ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ των Χρηματιστηρίων Ηλεκτρικής Ενέργειας και των ΔΣΜ, και να μεταβιβάζουν υποχρεώσεις που ενδέχεται να προκύψουν από οποιεσδήποτε πράξεις ή παραλείψεις των ΔΣΜ. Η τριγωνική σύμβαση τέθηκε σε ισχύ το Μάρτιο του 2015.

8. Όλοι οι NEMO που έχουν διοριστεί για ΕΕΣ δικαιούνται και υποχρεούνται να προσχωρήσουν στη Σύμβαση Συνεργασίας Όλων των NEMO, την Επιχειρησιακή Συμφωνία Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των NEMO, την Επιχειρησιακή Συμφωνία Ενδοημερήσιας Λειτουργίας και τις συμβάσεις με τους φορείς παροχής υπηρεσιών Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ και τον Προμηθευτή του Συστήματος Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ.

9. Πριν την έναρξη λειτουργίας, οι NEMO θα θεσπίσουν το ακόλουθο συμβατικό πλαίσιο όσον αφορά στην υποστήριξη της συνεργασίας των NEMO για την ΕΕΣ:
   a. Τη Σύμβαση Συνεργασίας Όλων των NEMO,
   b. Την Επιχειρησιακή Συμφωνία Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των NEMO μεταξύ όλων των NEMO, η οποία αντικαθιστά τη Σύμβαση Συνεργασίας Χρηματιστηρίων Ηλεκτρικής Ενέργειας,

c. Την Επιχειρησιακή Συμφωνία Ενδοημερήσιας Λειτουργίας μεταξύ όλων των NEMO και των ΔΣΜ, η οποία αντικαθιστά τη Σύμβαση Συνεργασίας Όλων των Μερών - μεταξύ των NEMO και των ΔΣΜ και την τριγωνική σύμβαση,
d. Τις Συμβάσεις με τους φορείς παροχής υπηρεσιών Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ, συμπεριλαμβανόμενου και του Προμηθευτή του Συστήματος Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ, του προμηθευτή του συστήματος επικοινωνίας ΜΕΠΠ και του φορέα παροχής υπηρεσιών συνεγκατάστασης.

10. Όλοι οι NEMO και οι ΔΣΜ θα προχωρήσουν στην Επιχειρησιακή Συμφωνία Ενδοημερήσιας Λειτουργίας, η οποία θα προσδιορίζει τους ρόλους και τις ευθύνες των NEMO και των ΔΣΜ κατά τη λειτουργία της ΕΕΣ. Αυτό θα περιλαμβάνει μια τριγωνική σύμβαση μεταξύ των NEMO και των ΔΣΜ, η οποία θα αντανακλά το γεγονός ότι μόνο οι NEMO έχουν συνάψει σύμβαση με τον Προμηθευτή του Συστήματος Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ για την παροχή της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι οι συμβάσεις των NEMO με τον Προμηθευτή του Συστήματος ΔΠΕΣ περιλαμβάνουν χαρακτηριστικά που δεν αποτελούν μέρος της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ, αλλά αφορούν εκτέλεση καθηκόντων Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς, σύμφωνα με τον Κανονισμό ΚΔΔΣ (όπως το Δομοστοιχείο Διαχείρισης Δυναμικότητας και το Δομοστοιχείο Μεταβίβασης), και δεν υπογράφονται απευθείας από τους ΔΣΜ. Σκοπός αυτής της τριγωνικής σύμβασης είναι να διασφαλίζει ότι οι ΔΣΜ και οι άμεσοι συμμετέχοντές τους θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Συστήματος ΔΠΕΣ και να ρυθμίζει τις ευθύνες που ενδέχεται να προκύψουν από πράξεις ή παραλείψεις των ΔΣΜ, των άμεσων συμμετεχόντων τους και τη συμπεριφορά και τα αποτελέσματα του Συστήματος ΔΠΕΣ, σε ό, τι αφορά στα τμήματα του Δομοστοιχείου Διαχείρισης Δυναμικότητας και του Δομοστοιχείου Μεταβίβασης, τα οποία, όπως επεξηγήθηκε έχουν συναφθεί με τον Προμηθευτή του Συστήματος ΔΠΕΣ προκειμένου να παρέχει υπηρεσίες στους ΔΣΜ.

11. Οι NEMO έχουν θέσει ως στόχο όλοι οι NEMO που έχουν διοριστεί για την εκτέλεση ΕΕΣ να συνάψουν την Επιχειρησιακή Συμφωνία Ενδοημερήσιας Λειτουργίας με ΔΣΜ μέχρι το Σεπτέμβριο του 2017 ή το αργότερο 3 μήνες πριν την αναμενόμενη λειτουργική ένταξη του εν λόγω NEMO στην Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ. Όλοι οι NEMO που έχουν διοριστεί για ΕΕΣ θα έχουν το δικαίωμα να προσχωρήσουν στην Επιχειρησιακή Συμφωνία Ενδοημερήσιας Λειτουργίας.

12. Η Επιχειρησιακή Συμφωνία Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των NEMO θα είναι ανοικτή για όλους τους NEMO που έχουν διοριστεί για ΕΕΣ και θα χρησιμοποιούν την Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ. Η Επιχειρησιακή Συμφωνία Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των NEMO θα βασίζεται στη Σύμβαση Συνεργασίας Χρηματιστηρίων Ηλεκτρικής Ενέργειας. Οι κύριοι όροι της σύμβασης αυτής συνοψίζονται στο Παράρτημα 3 του παρόντος Σχεδίου ΔΣΑ.

13. Η Επιχειρησιακή Συμφωνία Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των NEMO θα παραθέτει τους όρους συνεργασίας των NEMO ως προς την άσκηση των καθηκόντων Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ τα οποία προβλέπονται σύμφωνα με το άρθρο 7 του Κανονισμού ΚΔΔΣ. Η σύμβαση αυτή θα διέπει τη συνεργασία των NEMO όσον αφορά:
    a. Στην καθημερινή διαχείριση των εργασιών Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ,
    b. Στη συμβατική διαχείριση των επιχειρησιακών υποχρεώσεων και την αποδοχή των αποτελεσμάτων,
    c. Στους κανόνες συμμετοχής στους φορείς που έχουν συσταθεί σύμφωνα με τη σύμβαση,
    d. Στη διαχείριση των εκθέσεων κόστους,
    e. Στους κανόνες για την επιλογή του Προμηθευτή του Συστήματος Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ,
    f. Στους κανόνες βάσει των οποίων θα ενεργούν οι NEMO έναντι του Προμηθευτή του Συστήματος Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ,
    g. Στους κανόνες βάσει των οποίων θα ενεργούν οι NEMO έναντι των ΔΣΜ, στο πλαίσιο των συμβάσεων που έχουν υπογραφεί μεταξύ όλων των συμμετεχόντων NEMO και των συμμετεχόντων ΔΣΜ για την ΕΕΣ.

14. Οι NEMO έχουν θέσει ως στόχο όλοι οι NEMO που έχουν διοριστεί για την εκτέλεση ΕΕΣ να συνάψουν την Επιχειρησιακή Σύμβαση Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των NEMO μέχρι το Φεβρουάριο του 2018. Η Επιχειρησιακή Συμφωνία Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των NEMO μπορεί να συναφθεί αφού τεθεί σε εφαρμογή η Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ, με αναδρομική ισχύ.

15. Η Επιχειρησιακή Συμφωνία Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των NEMO θα συμπληρωθεί από ειδικές συμβάσεις για την παροχή της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ, με τους φορείς παροχής υπηρεσιών Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ, οι οποίες απαιτείται να υπογραφούν από όλους τους συμμετέχοντες NEMO Ενδοημερήσιας Λειτουργίας. Οι συμβάσεις αυτές θα είναι εκείνες που έχουν προς το παρόν συναφθεί, ή είναι υπό διαπραγμάτευση, από τους NEMO Ενδοημερήσιας Λειτουργίας με τους φορείς παροχής υπηρεσιών Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ.

16. Οι συμβάσεις με τον Προμηθευτή του Συστήματος Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ, ως φορέα παροχής υπηρεσιών προς τους NEMO που έχουν υπογράψει τις συμβάσεις αυτές, θα ρυθμίζουν την ανάπτυξη, τη χρήση, την εκτέλεση και τη συντήρηση της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ. Οι συμβάσεις θα περιλαμβάνουν υποχρεώσεις για τη διασφάλιση της ίσης μεταχείρισης των NEMO και τη διατήρηση ισότιμων όρων ανταγωνισμού μεταξύ τους.

17. Οι NEMO έχουν θέσει ως στόχο όλοι οι NEMO που έχουν διοριστεί για την εκτέλεση ΕΕΣ να συνάψουν τις συμβάσεις με τους φορείς παροχής υπηρεσιών Ενδοημερήσιας

Λειτουργίας των ΔΣΑ και τον Προμηθευτή του Συστήματος Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ, σε εύθετο χρόνο, πριν την αναμενόμενη λειτουργική ένταξη του εν λόγω NEMO στην Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ.

4.2.3 Τεχνικά ορόσημα για την υλοποίηση της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ

1. Μετά την υιοθέτηση της Λύσης ΔΠΕΣ ως Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ, οι NEMO θα ολοκληρώσουν τα ορόσημα που αναφέρονται στη συνέχεια για την εκτέλεση της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ. Τα ορόσημα αυτά αφορούν στην υλοποίηση του Συστήματος ΔΠΕΣ, ένα μέρος των οποίων σχετίζεται με τα χαρακτηριστικά ΔΣΜ (όπως το Δομοστοιχείο Διαχείρισης Δυναμικότητας και το Δομοστοιχείο Μεταβίβασης), και ένα μέρος με την Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ (το Ενιαίο Βιβλίο Εντολών).
2. Το χρονικό πλαίσιο υλοποίησης προβλέπει δύο παράλληλες ροές, προκειμένου να καταστεί δυνατή η ανάπτυξη:
    a. του Ενιαίου Βιβλίου Εντολών και του Δομοστοιχείου Διαχείρισης Δυναμικότητας, και,
    b. του Δομοστοιχείου Μεταβίβασης.

   Το χρονικό πλαίσιο υλοποίησης προβλέπει την ευθυγράμμιση των δύο ροών πριν την έναρξη των Δοκιμών Αποδοχής Χρήστη.
3. Το χρονικό πλαίσιο υλοποίησης υποδιαιρείται σε φάσεις:
    a. Μια φάση για την ανάπτυξη της απαιτούμενης τεχνολογίας και των μηχανογραφικών συστημάτων που θα χρησιμοποιηθούν για την Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ, η οποία ολοκληρώθηκε το Φεβρουάριο του 2016,
    b. Μια φάση δοκιμών του Ενιαίου Βιβλίου Εντολών και του Δομοστοιχείου Διαχείρισης Δυναμικότητας (στο εξής η «φάση δοκιμών»), η οποία αποτελείται από τα ακόλουθα ορόσημα:
        i. Εργοστασιακές Δοκιμές Αποδοχής (ΕΔΑ), με εποπτικό ρόλο των NEMO, οι οποίες ολοκληρώθηκαν με επιτυχία το Μάιο του 2016,
        ii. Δοκιμές Αποδοχής Ενοποίησης (ΔΑΕ) με ηγετικό ρόλο των NEMO, ώστε να διασφαλιστεί ότι τα Τοπικά Συστήματα Διαπραγμάτευσης είναι συμβατά με την Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ, οι οποίες ολοκληρώθηκαν με επιτυχία το Σεπτέμβριο του 2016,
        iii. Δοκιμές Αποδοχής Χρήστη (ΔΑΧ), με πρωταγωνιστικό ρόλο των NEMO, για την επικύρωση όλων των λειτουργιών και των τεχνικών παραμέτρων της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ, και οι οποίες αποτελούνται από τις εξής επιμέρους φάσεις:
            1. Λειτουργικές Δοκιμές για την επικύρωση όλων των λειτουργικών απαιτήσεων και εννοιολογικών αρχών, οι οποίες αποτελούνται από τρεις εκτελέσεις που πρέπει να ολοκληρωθούν μέχρι τον Φεβρουάριο του 2017,
            2. Δοκιμές ολοκλήρωσης για την επικύρωση όλων των εξωτερικών διασυνδέσεων της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ, οι οποίες

αποτελούνται από τρεις εκτελέσεις που πρέπει να ολοκληρωθούν μέχρι τον Απρίλιο του 2017,

3. Προσομοίωση Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης, για την επιβεβαίωση της ανθεκτικότητας, σταθερότητας και ανάκτησης του Συστήματος Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ, κατά τη διάρκεια και μετά από μια κατάσταση έκτακτης ανάγκης, κατά την οποία το Σύστημα Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ θα έχει καταστραφεί ή χαθεί, αποτελούμενη από μια εκτέλεση που πρέπει να ολοκληρωθεί μέχρι τον Ιούνιο του 2017,
4. Δοκιμή Απόδοσης προκειμένου να επιβεβαιωθεί ότι το Σύστημα Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ είναι σε θέση να αντιμετωπίσει τόσο το υποστηρίξιμο φορτίο όσο και το φορτίο αιχμής, η οποία αποτελείται από μια εκτέλεση που πρέπει να ολοκληρωθεί μέχρι τον Ιούλιο του 2017,
5. Δοκιμές Προσομοίωσης προκειμένου να επιβεβαιωθεί ότι η Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ μπορεί να ακολουθήσει όλες τις διαδικασίες που εφαρμόζονται κατά τη Φάση Λειτουργίας, με επίκεντρο τις τεχνικές πτυχές του συστήματος, αποτελούμενες από δύο εκτελέσεις που πρέπει να ολοκληρωθούν μέχρι τον Αύγουστο του 2017.

c. Φάσεις Δοκιμών του Δομοστοιχείου Μεταβίβασης παρόμοιες με τις ανωτέρω, αλλά οι οποίες πρέπει να εκτελεστούν από τα εμπλεκόμενα NEMO και ΔΣΜ για τη διασφάλιση της ποιότητας της ανάπτυξης του Δομοστοιχείου Μεταβίβασης, που ολοκληρώθηκαν με επιτυχία τον Οκτώβριο του 2016. Η φάση ΔΑΧ για το Δομοστοιχείο Μεταβίβασης είναι πανομοιότυπη ως προς το Ενιαίο Βιβλίο Εντολών και το Δομοστοιχείο Διαχείρισης Δυναμικότητας.

d. Μια φάση δοκιμών της δεύτερης έκδοσης (το λειτουργικό και τεχνικό εύρος εμπίπτει υπό της σύμβασης συντήρησης - Ενισχυμένος Αποστολέας, Παρακολούθηση Συστήματος, Διαμεσολαβητής Δεδομένων) του Ενιαίου Βιβλίου Εντολών, του Δομοστοιχείου Διαχείρισης Δυναμικότητας και του Δομοστοιχείου Μεταβίβασης (στο εξής η «φάση δοκιμών R1.2»), η οποία αποτελείται από τα ακόλουθα ορόσημα:

   i. Δοκιμές Αποδοχής Χρήστη (ΔΑΧ), με πρωταγωνιστικό ρόλο των NEMO, για την επικύρωση όλων των λειτουργιών και των τεχνικών παραμέτρων της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ που υπόκεινται στην Έκδοση 1.2 (Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ R1.2), και οι οποίες αποτελούνται από τις εξής επιμέρους φάσεις:

1. Κοινή Δοκιμή Λειτουργίας και Ενσωμάτωσης για την επικύρωση όλων των λειτουργικών απαιτήσεων, των εννοιολογικών αρχών και των εξωτερικών διεπαφών της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ R1.2, που θα ολοκληρωθεί έως τον Αύγουστο του 2017,
2. Προσομοίωση Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης, για την επιβεβαίωση της ανθεκτικότητας, σταθερότητας και ανάκτησης του Συστήματος Ενδοημερήσιας Λειτουργίας R1.2 των ΔΣΑ, όπου το Σύστημα

Ενδοημερήσιας Λειτουργίας R1.2 των ΔΣΑ έχει καταστραφεί ή χαθεί, αποτελούμενη από μια εκτέλεση που πρέπει να ολοκληρωθεί μέχρι τον Αύγουστο του 2017,

3. Δοκιμές Προσομοίωσης προκειμένου να επιβεβαιωθεί ότι η Ενδοημερήσια Λειτουργία R1.2 των ΔΣΑ μπορεί να ακολουθήσει όλες τις διαδικασίες που εφαρμόζονται κατά τη Φάση Λειτουργίας, με επίκεντρο τις τεχνικές πτυχές του συστήματος, αποτελούμενες από δύο εκτελέσεις που πρέπει να ολοκληρωθούν μέχρι τον Σεπτέμβριο του 2017.
4. Δοκιμή Απόδοσης προκειμένου να επιβεβαιωθεί ότι το Σύστημα Ενδοημερήσιας Λειτουργίας R1.2 των ΔΣΑ είναι σε θέση να αντιμετωπίσει τόσο το υποστηρίξιμο φορτίο όσο και το φορτίο αιχμής, η οποία αποτελείται από μια εκτέλεση που θα ολοκληρωθεί μέχρι τον Οκτώβριο του 2017,

e. Προετοιμασία για τη θέση σε λειτουργία, ώστε να διασφαλιστεί η ετοιμότητα του επιχειρησιακού προσωπικού, η ετοιμότητα της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ για την έναρξη της Φάσης Λειτουργίας, καθώς και η ετοιμότητα των ΕΤΥ (που δεν αποτελούν μέρος του παρόντος Σχεδίου ΔΣΑ):
   i. Η έναρξη της προετοιμασίας θέσης σε λειτουργία εξαρτάται από την επιτυχή ολοκλήρωση των ΔΑΧ, την ετοιμότητα των επιχειρησιακών διαδικασιών και την εκπαίδευση του επιχειρησιακού προσωπικού, την ετοιμότητα των συμβατικών ρυθμίσεων με τον Προμηθευτή του Συστήματος Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ και τους φορείς παροχής υπηρεσιών Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ και την ετοιμότητα της Επιχειρησιακής Σύμβασης Ενδοημερήσιας Λειτουργίας μεταξύ των NEMO και των ΔΣΜ,
   ii. Η προετοιμασία θέσης σε λειτουργία θα ολοκληρωθεί μέχρι το Μάρτιο του 2018, σύμφωνα με τα ορόσημα που παρατίθενται στην Ενότητα 5.2.4 του παρόντος Σχεδίου ΔΣΑ.

4. Οποιαδήποτε αλλαγή στο χρονικό πλαίσιο υλοποίησης του Συστήματος Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ θα υπόκειται σε μια διαδικασία διαχείρισης των αλλαγών, η οποία θα καθορίζεται στις συμβάσεις με τον Προμηθευτή του Συστήματος Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ.

4.2.4 Ορόσημα για την τοπική υλοποίηση της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ από τους NEMO

1. Η άσκηση των καθηκόντων Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ θα διέπεται από χρονικά πλαίσια που θα είναι περιφερειακά και ενδέχεται να διαφέρουν για κάθε έργο. Στη συνέχεια θα εξηγήσουμε τα ορόσημα που απαιτούνται προκειμένου να διασφαλίσει ένας NEMO την επιχειρησιακή του ετοιμότητα:
   a. Ετοιμότητα του NEMO για τις δοκιμές, ώστε να διασφαλιστεί ότι κάθε NEMO θα έχει εκπληρώσει όλες τις τεχνικές και διαδικαστικές απαιτήσεις για συντονισμένες δοκιμές Οι NEMO πρέπει να αποδείξουν την ετοιμότητά τους να ανταλλάσσουν δεδομένα με το Σύστημα Ενδοημερήσιας

Λειτουργίας των ΔΣΑ κατά τη διάρκεια των Δοκιμών Αποδοχής Ενοποίησης και η Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ πρέπει να περάσει με επιτυχία τις δοκιμές Ενοποίησης ΔΑΧ.

b. Ολοκλήρωση της Δοκιμής Λειτουργικής Ενοποίησης ώστε να διασφαλιστεί ότι μπορούν να ανταλλάσσονται όλα τα δεδομένα μεταξύ των μερών (ΔΣΜ και NEMO) για την υλοποίηση της ΕΕΣ, σε ένα συγκεκριμένο πλαίσιο, και ότι όλες οι επιχειρησιακές διαδικασίες, σε ένα συγκεκριμένο πλαίσιο, μπορούν να τύχουν επιτυχούς επεξεργασίας
c. Ολοκλήρωση της Δοκιμής Προσομοίωσης Ενοποίησης ώστε να καταδειχθεί ότι όλες οι συνολικές επιχειρηματικές διαδικασίες σε ένα συγκεκριμένο πλαίσιο, και σε συνδυασμό με άλλα πλαίσια, υποβάλλονται σε ορθή επεξεργασία.
d. Επίσημη επιβεβαίωση ετοιμότητας για θέση σε λειτουργία, προς διαπίστωση της πλήρους ετοιμότητας των NEMO.

2. Η πρώτη τοπική υλοποίηση της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ αναμένεται να είναι λειτουργική έως τον Μάρτιο του 2018. Οι NEMO που δεν είναι λειτουργικά έτοιμοι σε σχέση με το χρονικό πλαίσιο που παρατίθεται στις Ενότητες 5.2.3 και 5.2.4 θα διενεργούν, το συντομότερο δυνατό, την ίδια διαδικασία, με σκοπό την υλοποίηση της ετοιμότητας των NEMO.

3. Η Ενιαία Ενδοημερήσια Σύζευξη θα υλοποιηθεί μέσω των έργων τοπικής υλοποίησης (στο εξής τα ΕΤΥ). Τα ΕΤΥ είναι εθνικού ή / και περιφερειακού χαρακτήρα και, ως εκ τούτου, δεν αποτελούν μέρος του παρόντος Σχεδίου ΔΣΑ. Ωστόσο, η ετοιμότητα των ΕΤΥ αποτελεί προϋπόθεση για τη συμμετοχή σε λειτουργίες Ενιαίας Ενδοημερήσιας Σύζευξης.

4. Για την υλοποίηση της Ενιαίας Ενδοημερήσιας Σύζευξης οι NEMO συνάπτουν τοπικές, περιφερειακές ή ευρωπαϊκές συμβάσεις με τους ΔΣΜ, για τη διαχείριση της διαδικασίας που προηγείται και έπεται της σύζευξης, συμπεριλαμβανόμενων, όπου αυτό είναι απαραίτητο, και των συμφωνιών Πολλαπλών NEMO, σύμφωνα με το άρθρο 57 του Κανονισμού ΚΔΔΣ. Η υλοποίηση των εν λόγω τοπικών ρυθμίσεων, συμπεριλαμβανόμενης και της διαδικασίας που προηγείται και έπεται της σύζευξης, αποτελούν ευθύνη των αντίστοιχων ΔΣΜ και NEMO, και δεν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του Σχεδίου ΔΣΑ.

5 ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΟΜΕΝΗΣ ΗΜΕΡΑΣ

5.1 Περιγραφή της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ

5.1.1 Λειτουργία

1. Ο αλγόριθμος σύζευξης των τιμών λειτουργεί με αποκεντρωμένο τρόπο και θα βασίζεται στις ακόλουθες αρχές:
    a. Έναν ενιαίο αλγόριθμο,
    b. Ένα ενιαίο σύνολο δεδομένων εισόδου για το σύνολο της συζευγμένης περιοχής,
    c. Ένα ενιαίο σύνολο αποτελεσμάτων για το σύνολο της συζευγμένης περιοχής,
    d. Τα δεδομένα εισόδου στον αλγόριθμο προετοιμάζονται και συγκεντρώνονται από κάθε NEMO, σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς ή / και τις συμβάσεις της αγοράς, σε κοινή μορφή,
    e. Η ευθύνη για το περιεχόμενο των δεδομένων εισόδου επιμερίζεται στον αντίστοιχο φορέα παροχής δεδομένων εισόδου (ΔΣΜ ή Συμμετέχοντα στην Αγορά), σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς ή / και τις συμβάσεις της αγοράς,
    f. Το πλήρες αρχείο δεδομένων εισόδου λαμβάνεται από το Συντονιστή / Εφεδρικό Συντονιστή και όλους τους Διαχειριστές, (με ανώνυμο τρόπο). Αυτό εγγυάται τη διαφάνεια της διαδικασίας, αφού όλα τα μέρη εγγυώνται ότι τα ίδια δεδομένα εισόδου χρησιμοποιούνται κατά τη διαδικασία υπολογισμού των αποτελεσμάτων Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ,
    g. Κάθε Διαχειριστής έχει τη δυνατότητα να υπολογίζει παράλληλα τα αποτελέσματα,
    h. Τα ενιαία αποτελέσματα της διαδικασίας Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ, πριν τελικά τα επικυρώσει κάθε NEMO, επικυρώνονται και γίνονται αποδεκτά από κάθε υπεύθυνο μέρος (ΔΣΜ ή / και Συμμετέχοντα στην Αγορά), σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς ή / και τις συμβάσεις της αγοράς,
    i. Κάθε NEMO ευθύνεται (με αποκεντρωμένο τρόπο) για τα αποτελέσματά του, δεδομένου ότι κάθε NEMO έχει την ευκαιρία (είτε απευθείας είτε μέσω του Εξυπηρετούντος NEMO του) να επικυρώνει τα αποτελέσματά του. Ο Εξυπηρετών NEMO μπορεί να ανταλλάσσει τις σχετικά αποτελέσματα Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ με τον Εξυπηρετούμενο NEMO, για τους σκοπούς της επικύρωσης (συμπεριλαμβανόμενης και της επικύρωσης από κάθε υπεύθυνο μέρος (ΔΣΜ και / ή Συμμετέχοντα στην Αγορά), σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς και / ή τις συμβάσεις της αγοράς),
    j. Μόλις τα αποτελέσματα γίνουν οριστικά αποδεκτά από όλους τους NEMO (είτε απευθείας είτε μέσω των Εξυπηρετούντων NEMO τους) καθίστανται απολύτως αμετάβλητα και δεν υπάρχει δυνατότητα οποιοσδήποτε NEMO να αμφισβητήσει τα αποδεκτά αποτελέσματα ή να εγείρει αξιώσεις κατά των υπόλοιπων NEMO, συμπεριλαμβανόμενου και του Συντονιστή,
    k. Τα αποτελέσματα της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ είναι αναπαράξιμα και ελέγξιμα.

5.1.2 Επιχειρησιακοί Ρόλοι των NEMO

1. Οι ρόλοι, οι αρχές και οι κανόνες που σχετίζονται με την εκτέλεση των επιχειρησιακών ρόλων που εκτελούνται από τους NEMO, συμπεριλαμβανόμενης και της εκτέλεσης της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ, θα καθορίζονται στην Επιχειρησιακή Συμφωνία Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των NEMO.

2. Θα περιλαμβάνουν τις τρεις ακόλουθες επιλογές για ένα NEMO που έχει σχεδιαστεί για ΕΣΕΗ, προκειμένου να γίνει Επιχειρησιακός NEMO για ΕΣΕΗ:
   a. Ως Συνιδιοκτήτης ΣΤΠ, ή
   b. Ως Δικαιούχος ΣΤΠ, ή
   c. Ως ένας Εξυπηρετούμενος NEMO.

3. Οι επιλογές για ένα NEMO να γίνει Επιχειρησιακός NEMO για ΕΣΕΗ θα αναπτυχθούν και υλοποιηθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΚΔΔΣ.
4. Όσον αφορά στη Λειτουργία Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ, οι Επιχειρησιακοί NEMO Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας πρέπει να εκτελούν τα καθήκοντά τους σύμφωνα με έναν από τους ακόλουθους ρόλους:
   a. Συντονιστή ή Εφεδρικού Συντονιστή, οι αρμοδιότητες των οποίων επεξηγούνται στην Ενότητα 6.1.2.1. στη συνέχεια,
   b. Διαχειριστή, οι αρμοδιότητες του οποίου επεξηγούνται στην Ενότητα 6.1.2.2, στη συνέχεια.

5. Προκειμένου να εκτελούνται οι καθημερινές λειτουργίες, ένας NEMO διορίζεται ως Συντονιστής και ένας NEMO διορίζεται ως Εφεδρικός Συντονιστής. Ο Εφεδρικός Συντονιστής παρακολουθεί τον NEMO που ενεργεί ως Συντονιστής και είναι πάντοτε έτοιμος να αναλάβει το ρόλο του Συντονιστή, ανά πάσα στιγμή, σε περίπτωση που θα προκύψει οποιοδήποτε πρόβλημα στις δραστηριότητες του Συντονιστή (στο εξής η «άμεση εφεδρεία»). Όλοι οι άλλοι Διαχειριστές μπορούν να εκτελούν, παράλληλα, τις ίδιες διαδικασίες και μπορούν, επίσης, να αναλάβουν το ρόλο από το Συντονιστή, εάν αυτό είναι απαραίτητο (στο εξής «εφεδρεία κατόπιν αιτήματος»).

6. Οι ρόλοι του Συντονιστή και του Εφεδρικού Συντονιστή εναλλάσσονται . Προκειμένου να γίνει Συντονιστής / Εφεδρικός Συντονιστής, ένας NEMO πρέπει να είναι Συνιδιοκτήτης ΣΤΠ, να πληροί συγκεκριμένες τεχνικές απαιτήσεις που καθορίζονται από την Επιτροπή Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των NEMO και επικυρώνονται από την Επιτροπή Όλων των NEMO, προκειμένου να διασφαλίζεται η ασφαλής και αξιόπιστη λειτουργία του ΕΣΕΗ. Οι NEMO που αναλαμβάνουν το ρόλο αυτό λαμβάνουν αμοιβή από όλους τους επωφελούμενους NEMO, το ύψος της οποίας διαμορφώνεται κατά τη διάρκεια κάθε συνεδρίας ΕΣΕΗ.

7. Τα καθήκοντα του Συντονιστή καθορίζονται στην Επιχειρησιακή Συμφωνία Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των NEMO Κάθε NEMO ευθύνεται για την επικύρωση των επιμέρους αποτελεσμάτων, για τις αντίστοιχες ζώνες προσφοράς του. Η μεταβίβαση της ευθύνης από τους NEMO προς τον αντίστοιχο Διαχειριστή

Συστήματος Μεταφοράς ή Φορέα της Αγοράς γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς ή / και τις συμβάσεις της αγοράς. Μόνο ο Συντονιστής, ο Εφεδρικός Συντονιστής και οι Διαχειριστές μπορούν να έχουν πρόσβαση στο ΑΧΣΤΠ.

8. Προκειμένου να εκτελούν όπως πρέπει τα καθήκοντά τους, ιδίως για τη σωστή διαχείριση της συντήρησης των Περιουσιακών Στοιχείων ΣΤΠ, οι Συντονιστές, οι Εφεδρικοί Συντονιστές και οι Διαχειριστές οφείλουν να είναι είτε συνιδιοκτήτες των περιουσιακών στοιχείων ΣΤΠ ή δικαιούχοι Περιουσιακών Στοιχείων της ΣΤΠ. Οι NEMO που είναι Συνιδιοκτήτες ΣΤΠ θα παραμείνουν υπεύθυνοι για τη διαχείριση της σχέσης με τους φορείς παροχής υπηρεσιών Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ και για τη διαχείριση της διαδικασίας υλοποίησης τυχόν αλλαγών που συμφωνήθηκαν από την Επιτροπή Όλων των NEMO, με τους φορείς παροχής υπηρεσιών Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ.

9. Οι Συνιδιοκτήτες ΣΤΠ θα αναλαμβάνουν την υποχρέωση να συμμορφώνονται με την απόφαση της Επιτροπής Όλων των NEMO, σε σχέση με αιτήματα αλλαγών ή άλλα θέματα που αφορούν στους φορείς παροχής υπηρεσιών Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ.

5.1.2.1Συντονιστής / Εφεδρικός Συντονιστής

1. Ο Συντονιστής ευθύνεται για τα ακόλουθα καθήκοντα κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ:
   a. Συντονίζει τις εργασίες της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ,
   b. Εκτελεί τον υπολογισμό των αποτελεσμάτων σύζευξης των αγορών (αυτός περιλαμβάνει τον υπολογισμό των αποτελεσμάτων, σύμφωνα με τις επιχειρησιακές διαδικασίες, με τη χρήση των εφαρμοσμένων επιχειρησιακών περιουσιακών στοιχείων των ΔΣΑ και με τη χρήση και την επεξεργασία των δεδομένων που σχετίζονται με τη διαζωνική δυναμικότητα καθώς και των προσφορών που λαμβάνει, σε καθημερινή βάση, από όλους τους Επιχειρησιακούς NEMO),
   c. Ενεργεί ως ενιαίο σημείο επαφής μεταξύ των Διαχειριστών και των φορέων παροχής υπηρεσιών ΔΣΑ σε περίπτωση συμβάντος,
   d. Παρεμβαίνει σε περίπτωση συμβάντος και εκτελεί τις αναγκαίες συντονιστικές ενέργειες,
   e. Υποβάλει έκθεση που συνοψίζει τα εκτελεσθέντα βήματα.
2. Ο Εφεδρικός Συντονιστής ευθύνεται για τα ακόλουθα καθήκοντα κατά τη διάρκεια της Φάσης Σύζευξης Αγορών Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας:
   d. Είναι έτοιμος να αναλάβει καθήκοντα Συντονιστή, ανά πάσα στιγμή, κατά τη διάρκεια της Φάσης Σύζευξης Αγορών,
   e. Εκτελεί τον υπολογισμό των αποτελεσμάτων σύζευξης των αγορών (αυτός περιλαμβάνει τον υπολογισμό των αποτελεσμάτων, σύμφωνα με τις επιχειρησιακές διαδικασίες, με τη χρήση των εφαρμοσμένων περιουσιακών στοιχείων ΣΤΠ και με τη χρήση και την επεξεργασία των δεδομένων που σχετίζονται με τη διαζωνική δυναμικότητα καθώς και των προσφορών που

λαμβάνει, σε καθημερινή βάση, από όλους τους Επιχειρησιακούς ΝΕΜΟ) και αναφέρει κάθε παρατυπία, για την οποία μπορεί να λάβει γνώση, στο Συντονιστή,

f. Παρέχει στο ΝΕΜΟ που ενεργεί ως Συντονιστής τα απαιτούμενα στοιχεία και υποστήριξη.

5.1.2.2 Διαχειριστής

1. Οι Διαχειριστές ασκούν τα ακόλουθα κύρια καθήκοντα:
   a. Παρέχουν σε όλους τους άλλους Διαχειριστές, συμπεριλαμβανόμενου και του Συντονιστή, τις πληροφορίες που απαιτούνται για τον υπολογισμό των αποτελεσμάτων σύζευξης των αγορών, για τις αγορές τους ή οποιεσδήποτε εξυπηρετούμενες αγορές,
   b. Στις περιπτώσεις που υπολογίζουν παράλληλα τα αποτελέσματα σύζευξης των αγορών, αναφέρουν κάθε παρατυπία για την οποία μπορούν να λάβουν γνώση στο Συντονιστή,
   c. Συμμετέχουν στις δράσεις που συγκαλούνται από το Συντονιστή και συμμορφώνονται προς τις από κοινού συμφωνηθείσες αποφάσεις,
   d. Αποδέχονται ή απορρίπτουν τα αποτελέσματα σύζευξης των αγορών για τις αγορές τους ή οποιεσδήποτε εξυπηρετούμενες αγορές.
2. Κάθε ΝΕΜΟ μπορεί να εκτελεί το ρόλο του Διαχειριστή, υπό την προϋπόθεση ότι (α) είναι Συνιδιοκτήτης ΣΤΠ, και (β) πληροί συγκεκριμένες τεχνικές απαιτήσεις που καθορίζονται από την Επιχειρησιακή Επιτροπή Επόμενης Ημέρας και έχουν επικυρωθεί από την Επιτροπή Όλων των ΝΕΜΟ, προκειμένου να διασφαλίζει την ασφαλή και αξιόπιστη λειτουργία της σύζευξης των αγορών Επόμενης Ημέρας.
3. Ο ρόλος του Διαχειριστή μπορεί να εκχωρηθεί, με την επιφύλαξη του άρθρου 81 του Κανονισμού ΚΔΔΣ, από έναν ΝΕΜΟ που έχει υπογράψει την Επιχειρησιακή Συμφωνία Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΝΕΜΟ προς ένα Συνιδιοκτήτη ΣΤΠ ο οποίος μπορεί να εκτελεί, τουλάχιστον, τα καθήκοντα του Διαχειριστή στο όνομά του. Το ακριβές αντικείμενο αυτής της εκχώρησης και οι λειτουργικές λεπτομέρειες που θα ισχύουν μεταξύ ενός Εξυπηρετούντα και ενός Εξυπηρετούμενου ΝΕΜΟ θα καθορίζονται βάσει μιας διμερούς συμφωνίας που θα συνάπτεται μεταξύ του Εξυπηρετούμενου και του Εξυπηρετούντα ΝΕΜΟ, η οποία θα είναι συμβατή με τους επιχειρησιακούς κανόνες και τις διαδικασίες που παρατίθενται στην Επιχειρησιακή Συμφωνία Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΝΕΜΟ.
4. Τα κύρια χαρακτηριστικά αυτής της εκχώρησης, τα οποία θα ορίζονται στην Επιχειρησιακή Συμφωνία Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΝΕΜΟ, είναι τα ακόλουθα:
   a. Ο Εξυπηρετών ΝΕΜΟ θα συγκεντρώνει όλους τους περιορισμούς του δικτύου, σύμφωνα με τις περιφερειακές συμβάσεις, καθώς και τις πληροφορίες εντολών από τον Εξυπηρετούμενο ΝΕΜΟ και θα εκτελεί όλα τα βήματα της Λειτουργίας των ΔΣΑ που περιγράφονται στην Ενότητα 6.1.3, στο όνομα και για λογαριασμό του Εξυπηρετούμενου ΝΕΜΟ.
   b. Δεν θα υπάρχει άμεση επικοινωνία μεταξύ ενός Εξυπηρετούμενου ΝΕΜΟ και των Διαχειριστών κατά τη διάρκεια της λειτουργίας των συνεδριών Σύζευξης

Αγορών Επόμενης Ημέρας, παρά μόνο μέσω του Εξυπηρετούντα NEMO του. Ο Εξυπηρετούμενος NEMO εκχωρεί, τουλάχιστον, την εκπροσώπησή του για επιχειρησιακές αποφάσεις στον Εξυπηρετούντα NEMO, ο οποίος θα ενεργεί στο όνομα του Εξυπηρετούμενου NEMO στα επιχειρησιακά όργανα.

5. Η εκχώρηση αυτή δεν θα επηρεάζει τις υποχρεώσεις του Εξυπηρετούμενου NEMO που απορρέουν από τον Κανονισμό ΚΔΔΣ, το Σχέδιο ΔΣΑ, ή την Επιχειρησιακή Συμφωνία Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των NEMO. Κατά συνέπεια, η εκχώρηση δεν θα μεταβάλλει την ευθύνη που αναλαμβάνει κάθε NEMO για τα αποτελέσματά του, σύμφωνα με την Ενότητα 6.1.1 του παρόντος Σχεδίου ΔΣΑ.

5.1.3 Λειτουργική αλληλουχία των συμβάντων σε μια συνεδρία Σύζευξης Αγορών

1. Μια συνεδρία σύζευξης των αγορών αποτελείται από μια σειρά από διαδικαστικά βήματα που πρέπει να τηρούν τους συμφωνηθέντες χρόνους:
   a. Σε ένα συμφωνημένο χρόνο, οι Επιχειρησιακοί NEMO θα δέχονται τους περιορισμούς του δικτύου από τους αντίστοιχους ΔΣΜ. Αυτή η διαδικασία λήψης είναι αποκεντρωμένη και πραγματοποιείται σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς ή / και τις συμβάσεις της αγοράς.
   b. Η διαδικασία λήψης προσφορών εκτελείται από όλους τους Επιχειρησιακούς NEMO, συμπεριλαμβανόμενης και της έναρξης και της λήξης της περιόδου αποδοχής των εντολών, με αποκεντρωμένο τρόπο, σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς ή / και τις συμβάσεις της αγοράς. Για επιχειρησιακούς λόγους θα μπορούσαν να υπάρχουν, κατ’ εξαίρεση, καθυστερήσεις σε αυτή τη διαδικασία λήψης των προσφορών.
   c. Σε συμφωνημένο χρόνο, όλοι οι Επιχειρησιακοί NEMO υποβάλουν αμοιβαία το σύνολο των περιορισμών του δικτύου (που λαμβάνονται από τους ΔΣΜ, σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς ή / και τις συμβάσεις της αγοράς) και τις ανώνυμες εντολές για τις οποίες είναι υπεύθυνοι.
   d. Η διαδικασία υπολογισμού των αποτελεσμάτων αρχίζει σε μια προκαθορισμένη χρονική στιγμή από το Συντονιστή, τον Εφεδρικό Συντονιστή και όλους τους άλλους Διαχειριστές που επιθυμούν να το πράξουν.
   e. Μόλις τα αποτελέσματα ληφθούν από το Συντονιστή, διαβιβάζονται σε όλους τους Διαχειριστές, προκειμένου να τα επικυρώσουν οι NEMO, ενδεχομένως με σύγκριση των αποτελεσμάτων του Συντονιστή με τα αποτελέσματα του δικού τους αποτελέσματος του αλγόριθμου.
   f. Όταν ολοκληρωθεί αυτό το βήμα, οι προκαταρκτικές τιμές δημοσιεύονται στην αγορά, στον ίδιο χρόνο (εκτός αν έχει καθυστερήσει η διαδικασία).
   g. Κάθε NEMO μπορεί, τώρα, να αποκαλύψει στους δικούς του συμμετέχοντες στην αγορά τα συγκεκριμένα αποτελέσματά τους.
   h. Οι NEMO αποκαλύπτουν στους αντίστοιχους ΔΣΜ τα στοιχεία που απαιτούνται προκειμένου αυτοί να εκτελέσουν μια επικύρωση των αποτελεσμάτων, σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς ή / και τις συμβάσεις της αγοράς.

i. Μόλις ολοκληρωθεί η τελική επικύρωση και ανταλλαγεί με όλους τους άλλους NEMO, από κάθε NEMO, τα αποτελέσματα κηρύσσονται οριστικά και οι καθαρές θέσεις και οι τιμές ζώνης δεν μπορούν να τροποποιηθούν με οποιονδήποτε τρόπο.

2. Η Επιχειρησιακή Σύμβαση Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των NEMO θα περιλαμβάνει ένα ακριβές σύνολο των διαδικασιών που θα περιγράφουν κάθε βήμα της διαδικασίας σύζευξης των αγορών που εκτελείται από Επιχειρησιακούς NEMO. Αυτό περιλαμβάνει τους μηχανισμούς εφεδρείας, τα ενημερωτικά μηνύματα προς τους συμμετέχοντες και τους ΔΣΜ και τις εκθέσεις που συντάσσονται υπό κανονικές συνθήκες και σε περίπτωση που υπάρχει οποιουδήποτε είδους συμβάν. Η Επιχειρησιακή Σύμβαση Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των NEMO θα περιλαμβάνει, επίσης, διατάξεις για τον τρόπο ενημέρωσης και τροποποίησης των διαδικασιών.

5.1.4 Επικύρωση των αποτελεσμάτων της συνεδρίας Σύζευξης Αγορών Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας

1. Υπάρχουν δύο είδη επικύρωσης:
   a. Η επικύρωση που διενεργείται εγγενώς από τον Αλγόριθμο Σύζευξης Τιμών, προκειμένου να διασφαλίζεται ότι θα τηρούνται από τα αποτελέσματα οι περιορισμοί του δικτύου και τα χαρακτηριστικά των εντολών.
   b. Η επικύρωση που διενεργείται από όλους τους NEMO, είτε μόνους τους είτε με ένα Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς και τους συμμετέχοντες στην αγορά.
2. Οι εν λόγω επικυρώσεις διενεργούνται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς ή / και τις συμβάσεις της αγοράς και σύμφωνα με το άρθρο 48 του Κανονισμού ΚΔΔΣ.

5.2 Συστήματα Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ

1. Τα συστήματα που απαιτούνται για την εκτέλεση της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ περιλαμβάνουν τον Αντιστοιχιστή / Χρηματιστή ΣΤΠ (ΣΤΠΑΧΒ), ο οποίος, με τη σειρά του, αποτελείται από δύο βασικά επί μέρους δομοστοιχεία (Χρηματιστή και Αντιστοιχιστή) και τον Αλγόριθμο (που περιγράφεται ανωτέρω):
   a. Το δομοστοιχείο Χρηματιστή ενεργεί ως διεπαφή για κάθε άλλο ΣΤΠΑΧΒ (ώστε να ανταλλάσσει δεδομένα μέσω ενός ειδικού και ασφαλούς cloud) και με τα τοπικά μηχανογραφικά συστήματα των NEMO.
   b. Το δομοστοιχείο Αντιστοιχιστή θέτει όλα τα δεδομένα που λαμβάνονται από το δομοστοιχείο Χρηματιστή στη διάθεση του Αλγόριθμου Σύζευξης Τιμών και ενεργοποιεί τον Αλγόριθμο Σύζευξης Τιμών. Το δομοστοιχείο αυτή δέχεται, επίσης, τα αποτελέσματα της σύζευξης τιμών από τον αλγόριθμο και διαβιβάζει τα αποτελέσματα στο δομοστοιχείο Χρηματιστή.

2. Σε κανονική κατάσταση λειτουργίας, το δομοστοιχείο Χρηματιστή εκτελεί τις ενέργειές του αυτόματα (ανταλλαγή αρχείων, διατήρηση μηνυμάτων, κλπ). Ωστόσο,

αν είναι αναγκαίο, το δομοστοιχείο Χρηματιστή επιτρέπει σε ένα Διαχειριστή να εκκινήσει χειροκίνητα όλες αυτές τις ενέργειες.

3. Οι NEMO χρησιμοποιούν μια ειδική και ασφαλή, με βάση το cloud, λύση επικοινωνιών (στο εξής το «ΜΕΠΠ Cloud») για την ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ κάθε ΣΤΠΑΧΒ.

4. Όλα τα επιχειρησιακά συστήματα Λειτουργίας των ΔΣΑ πρέπει να συμμορφώνονται προς τις απαιτήσεις απόδοσης και αποκατάστασης μετά από καταστροφή, όπως αυτά έχουν αποφασιστεί από τους NEMO, στο πλαίσιο της Επιχειρησιακής Σύμβασης Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των NEMO.

5.2.1 Διαδικασία Ελέγχου Αλλαγών

1. Κάθε τροποποίηση των Περιουσιακών Στοιχείων ΣΤΠ, όπως το EUPHEMIA, το ΣΤΠΑΧΒ, οι επιχειρησιακές διαδικασίες, κλπ, τυχόν σχετικές αλλαγές στα συνδεδεμένα τοπικά συστήματα, καθώς και οποιεσδήποτε αλλαγές στη μορφή ή τη φύση των δεδομένων εισόδου στο σύστημα σύζευξης των αγορών που μπορούν να προκαλέσουν κίνδυνο δυσλειτουργίας, υποβάθμιση των επιδόσεων ή πρόβλημα στη συνέχεια των εργασιών, υπόκειται σε μια διαδικασία ελέγχου αλλαγών της Σύζευξης Αγορών Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας.

2. Οι επιπτώσεις ενός αιτήματος αλλαγής πρέπει να αξιολογούνται πριν δοθεί έγκριση για την υλοποίηση. Οι NEMO είναι υπεύθυνοι να καθορίσουν κριτήρια αποδοχής για την υλοποίηση και να εγκρίνουν τις αλλαγές.

3. Όλοι οι NEMO δικαιούνται να ζητήσουν αλλαγή για ίδια χρήση, ή για χρήση από ένα υποσύνολο των NEMO, υπό την προϋπόθεση ότι θα χρηματοδοτούν την αλλαγή στα καταχωρημένα Περιουσιακά Στοιχεία ΣΤΠ και υπό την προϋπόθεση ότι πληρούν τα κριτήρια αποδοχής για υλοποίηση και έγκριση από όλους τους NEMO.

6 ΕΝΔΟΗΜΕΡΗΣΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

6.1 Εκτέλεση της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ

6.1.1 Εκτέλεση των εργασιών Ενδοημερήσιας Λειτουργίας

6.1.1.1 Εισαγωγή

1. Η Λύση ΔΠΕΣ παρέχει λειτουργίες για την εκτέλεση της συνεχούς αντιστοίχισης των εντολών, καθώς και λειτουργίες ΔΣΜ όσον αφορά στην κατανομή δυναμικότητας, λαμβάνοντας υπόψη την αντίστοιχη διαθέσιμη ενδοημερήσια διαζωνική δυναμικότητα (ΔΔΔ), καθώς και τον υπολογισμό προγραμματισμένων ανταλλαγών μεταβίβασης και διακανονισμού για τους ΔΣΜ (Δομοστοιχείο Μεταβίβασης) και τους κεντρικούς αντισυμβαλλόμενους, για τη μεταβίβαση και το διακανονισμό διαζωνικών, περιοχής διασταυρούμενης παράδοσης και μεταξύ κεντρικών αντισυμβαλλόμενων συναλλαγών.
2. Το Σύστημα ΔΠΕΣ είναι ένα κεντρικό σύστημα που υποστηρίζει τη συνεχή (24/7) διαπραγμάτευση των Διεθνών Προϊόντων. Τα Διεθνή Προϊόντα είναι επιλέξιμα για αντιστοίχιση στο Σύστημα ΔΠΕΣ, σε αντίθεση με τα Τοπικά Προϊόντα, τα οποία αντιστοιχίζονται αποκλειστικά στην οικεία Τοπική Λύση Διαπραγμάτευσης (ΤΛΔ).
3. Η Ενδοημερήσια Λειτουργίας των ΔΣΑ θα βασίζεται στο Σύστημα ΔΠΕΣ, το οποίο αποτελείται από τα ακόλουθα δομοστοιχεία:
   a. Το Ενιαίο Βιβλίο Εντολών που υποστηρίζει τη συγκέντρωση και αντιστοίχιση των ενδοημερήσιων εντολών από όλα τα συνδεδεμένα Συστήματα Τοπικής Διαπραγμάτευσης των NEMO μέσω μιας Δημόσιας Διεπαφής Μηνυμάτων (στο εξής «PMI»).
   b. Το Δομοστοιχείο Διαχείρισης Δυναμικότητας που συγκεντρώνει απευθείας από τους ΔΣΜ τη διαθέσιμη, ανά πάσα στιγμή, Διαζωνική Δυναμικότητα για ενδοημερήσια έμμεση διαπραγμάτευση, και διασφαλίζει ότι οι συναφθείσες ενδοημερήσιες συναλλαγές θα λαμβάνουν υπόψη τις εν λόγω δυναμικότητες. Υποστηρίζει, επίσης, τη λειτουργία άμεσης διαζωνικής κατανομής δυναμικότητας, εφόσον αυτό ζητηθεί από τις αρμόδιες Εθνικές Ρυθμιστικές Αρχές.
   c. Το Δομοστοιχείο Μεταβίβασης που εκτιμά τις προγραμματισμένες ανταλλαγές υπολογισμών μεταβίβασης και διακανονισμού των ΔΣΜ και των κεντρικών αντισυμβαλλόμενων, για τη μεταβίβαση και το διακανονισμό διαζωνικών, περιοχής διασταυρούμενης παράδοσης και μεταξύ κεντρικών αντισυμβαλλόμενων συναλλαγών, ανάλογα με την περίπτωση.
4. Η ενδοημερήσια διαζωνική αντιστοίχιση πρέπει να βασίζεται στις ακόλουθες αρχές:
   a. Σειρά προτεραιότητας (first-come first-served), όπου οι εντολές με την υψηλότερη τιμή αγοράς και τη χαμηλότερη τιμή πώλησης εξυπηρετούνται πρώτες, δεδομένου ότι και οι διαζωνικοί περιορισμοί δυναμικότητας τηρούνται, εάν οι εντολές είναι σε χωριστές ζώνες προσφοράς.
   b. Οι διαζωνικές δυναμικότητες και τα βιβλία εντολών (OBK) ενημερώνονται ταυτόχρονα στο Δομοστοιχείο Διαχείρισης Δυναμικότητας και το Ενιαίο Βιβλίο Εντολών, αντίστοιχα, σε συνεχή βάση, με βάση την τελευταία αντιστοίχιση

εντολών και τη δημιουργία, τροποποίηση και διαγραφή εντολών, καθώς και τις αναβαθμίσεις δυναμικότητας από τους ΔΣΜ.

c. Επιπλέον, οι εν λόγω ταυτόχρονες ενημερώσεις, ανά ζώνη προσφοράς και προς τις επιμέρους ΤΛΔ των NEMO που συνδέονται με το ΔΠΕΣ, παρέχονται αποκλειστικά μέσω του κεντρικού Συστήματος ΔΠΕΣ.

d. Τα δεδομένα εισόδου (εντολές) προς αντιστοίχιση που υποβάλλονται από τις διάφορες ΤΛΔ των NEMO συγκεντρώνονται σε ένα Ενιαίο Βιβλίο Εντολών, προκειμένου να καταστεί δυνατή η πλήρης διασταύρωση αντιστοίχισης μεταξύ των συνδεδεμένων Βιβλίων Εντολών και σε συνδυασμό με, όπου αυτά υπάρχουν, τα ρητά αιτήματα κατανομής δυναμικότητας, όταν πρόκειται για την αξιοποίηση των διαζωνικών δυναμικοτήτων που διατίθενται μέσω του Δομοστοιχείου Διαχείρισης Δυναμικότητας.

e. Τα δεδομένα εισόδου, με τη μορφή ενδοημερήσιων διαζωνικών δυναμικοτήτων μεταξύ των ζωνών προσφοράς στην αντιστοίχιση, καθίστανται διαθέσιμα από τους ΔΣΜ στο Δομοστοιχείο Διαχείρισης Δυναμικότητας.

f. Όλα τα δεδομένα εισόδου για τις προσφορές / ζητήσεις που προέρχονται από τις αντίστοιχες επιμέρους ΤΛΔ των NEMO επιμερίζονται στο Ενιαίο Βιβλίο Εντολών με έναν πλήρως ανώνυμο τρόπο, ώστε να διασφαλίζεται τόσο ότι οι ανταγωνιζόμενοι NEMO δεν γνωρίζουν ποιοι συμμετέχοντες στην αγορά, συνδεόμενοι με μια άλλη ΤΛΔ ενός NEMO, καταχωρούν τις επιμέρους εντολές όσο και, γενικά, για την προστασία του απόρρητου των μεμονωμένων εντολών των συμμετεχόντων στην αγορά.

g. Η λύση θα σχεδιαστεί έτσι ώστε να εξυπηρετεί πιθανές ενδοημερήσιες δημοπρασίες, σύμφωνα με το άρθρο 63 του Κανονισμού ΚΔΔΣ, και τιμολόγηση δυναμικότητας, σύμφωνα με το άρθρο 55 του Κανονισμού ΚΔΔΣ.

5. Η Λύση ΔΠΕΣ απαιτεί, επίσης, την υλοποίηση διεπαφών μεταξύ του Συστήματος ΔΠΕΣ και των συστημάτων άλλων ΔΣΜ και NEMO. Αυτές περιλαμβάνουν τις ακόλουθες διεπαφές:

   a. Με τις ΤΛΔ των NEMO. Το Ενιαίο Βιβλίο Εντολών επεξεργάζεται ανώνυμες εντολές με την υποστήριξη του Δομοστοιχείου Διαχείρισης Δυναμικότητας:

      i. Οι συμμετέχοντες στην αγορά δεν συνδέονται με το Ενιαίο Βιβλίο Εντολών απευθείας, αλλά μέσω μιας ή περισσοτέρων ΤΛΔ των NEMO, προκειμένου να πραγματοποιούν συναλλαγές σε Διεθνή Προϊόντα.

      ii. Οι εντολές για Διεθνή Προϊόντα καταχωρούνται στις ΤΛΔ των NEMO, τα οποία, με τη σειρά τους, συνδέονται με το Ενιαίο Βιβλίο Εντολών μέσω της Διεπαφής Δημόσιων Μηνυμάτων, μόνο μέσω του ειδικού δικτύου Μεταγωγής Ετικέτας Πολλαπλών Πρωτοκόλλων (ΜΕΠΠ) του ΔΠΕΣ, προκειμένου να διαβιβάζουν εντολές για Διεθνή Προϊόντα και να δέχονται διεθνείς συναλλαγές.

      iii. Η αντιστοίχιση των διεθνών εντολών εκτελείται στο Ενιαίο Βιβλίο Εντολών, ανεξάρτητα από το αν οι διεθνείς εντολές έχουν καταχωρηθεί στην ίδια ζώνη προσφοράς, ή για διαφορετικές περιοχές παράδοσης.

iv. Η αντιστοίχιση των τοπικών εντολών εκτελείται στις ΤΛΔ των ΝΕΜΟ και δεν αποτελεί μέρος του Συστήματος ΔΠΕΣ ή της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ.

v. Το δομοστοιχείο του Ενιαίου Βιβλίου Εντολών τηρεί ένα ενοποιημένο βιβλίο εντολών για όλες τις διεθνείς αγορές (όχι τις τοπικές εντολές).

b. Με τους ΔΣΜ, ώστε οι ΔΣΜ να παρέχουν και να λαμβάνουν τις σχετικές πληροφορίες για τις διεργασίες που προηγούνται και έπονται της σύζευξης.

c. Με τους συμμετέχοντες στην αγορά, για την εκτέλεση άμεσης κατανομής των διαζωνικών δυναμικοτήτων, όπου αυτό ζητείται από τις αρμόδιες Εθνικές Ρυθμιστικές Αρχές.

d. Με κεντρικούς αντισυμβαλλόμενους που ενεργούν υπό την ευθύνη των ΝΕΜΟ, προκειμένου να διασφαλίζουν την εκκαθάριση και το διακανονισμό των αντιστοιχισμένων εντολών, όπως ορίζεται στο άρθρο 68 του Κανονισμού ΚΔΔΣ.

6. Τέλος, κάθε ΝΕΜΟ που δραστηριοποιείται στην Ενιαία Ενδοημερήσια Σύζευξη πρέπει να εφοδιάζεται με πρόσβαση / σύνδεση στο Ενιαίο Βιβλίο Εντολών από την ΤΛΔ της επιλογής του, μέσω μιας λύσης PMI / API που θα διασφαλίζει ίση πρόσβαση και απόδοση έναντι της διεργασίας αντιστοίχισης εντολών των Ενιαίου Βιβλίου Εντολών / Δομοστοιχείου Διαχείρισης Δυναμικότητας.

7. Ο Προμηθευτής του Συστήματος ΔΠΕΣ παραδίδει συστήματα που πληρούν τις απαιτήσεις των ΔΣΜ, που δεν αποτελούν μέρος της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ, και θα παρέχονται ως συμβατική υπηρεσία από τους ΝΕΜΟ προς όλους τους ΔΣΜ που δραστηριοποιούνται στην Ενιαία Ενδοημερήσια Σύζευξη. Αυτά περιλαμβάνουν το ΔΔΔ, το Δομοστοιχείο Μεταβίβασης και τη λειτουργία άμεσης δυναμικότητας, η οποία επιτρέπει την κατανομή της διαθέσιμης διαζωνικής δυναμικότητας από τους ΔΣΜ προς τους συμμετέχοντες εκείνους που θα το ζητήσουν, εφόσον η ρύθμιση αυτή ζητείται από τις Εθνικές Ρυθμιστικές Αρχές, σύμφωνα με τον Κανονισμό ΚΔΔΣ.

6.1.1.2 Η διασυνοριακή αντιστοίχιση κατά τη διάρκεια της περιόδου συνεχούς διαπραγμάτευσης

1. Η περίοδος διαπραγμάτευσης αποτελείται από μια σειρά από διαδικαστικά βήματα που πρέπει να συμμορφώνονται με συμφωνηθέντα χρονικά πλαίσια:

a. Όλοι οι ΝΕΜΟ που συνδέονται με το Ενιαίο Βιβλίο Εντολών / Δομοστοιχείο Διαχείρισης Δυναμικότητας μέσω του κοινού API και της ΤΛΔ της επιλογής τους θα είναι σε θέση να τροφοδοτούν συνεχώς εντολές στο Ενιαίο Βιβλίο Εντολών και να τροποποιούν αυτές τις εντολές, όσο το μέσο είναι ανοικτό για διαπραγμάτευση.

b. Οι διαζωνικές ενδοημερήσιες δυναμικότητες καθίστανται συνεχώς διαθέσιμες από τον αντίστοιχο ΔΣΜ, μέσω του Δομοστοιχείου Διαχείρισης Δυναμικότητας, από τη χρονική στιγμή έναρξης της διαζωνικής πύλης μέχρι ένα συμφωνημένο χρονικό σημείο για κάθε ζώνη προσφοράς στα όρια της ζώνης προσφοράς, όταν οι διαζωνικές ενδοημερήσιες δυναμικότητες δεν μπορούν, πλέον, να αλλάξουν για την περίοδο παράδοσης.

c. Όλα τα μέσα στο Σύστημα ΔΠΕΣ διαπραγματεύονται συνεχώς, σε κάθε ημερολογιακή ημέρα, σύμφωνα με τους κανόνες αντιστοίχισης.
d. Όλοι οι NEMO συμφωνούν να τηρούν τους όρους εκτέλεσης που είναι διαθέσιμοι στο Σύστημα ΔΠΕΣ. Αυτοί θα εξειδικευθούν περαιτέρω, σύμφωνα με την Ενότητα 7.2 του Σχεδίου ΔΣΑ και θα υλοποιηθούν και θα αναλυθούν, με διαφανή τρόπο, από τον Προμηθευτή του Συστήματος ΔΠΕΣ.
e. Σε τακτά χρονικά διαστήματα, το Δομοστοιχείο Μεταβίβασης θα υπολογίζει και θα διαβιβάζει στοιχεία καθαρών θέσεων και διαζωνικών περιοχών και περιοχών παράδοσης στα ενδιαφερόμενα μέρη, προκειμένου να καταστεί δυνατός ο διακανονισμός.
f. Κάθε ΔΣΜ χωριστά, ή με συντονισμένο τρόπο με άλλους ΔΣΜ, εκτελεί τις δικές του διαδικασίες που απαιτούνται για το διαζωνικό χρονοπρογραμματισμό (Ζώνη Προσφοράς προς Ζώνη Προσφοράς ή μεταξύ Ζωνών Προσφοράς, όταν υπάρχουν πολλές Περιοχές Παράδοσης εντός μιας Ζώνης Προσφοράς). Ο χρονοπρογραμματισμός βασίζεται στο αποτέλεσμα του Δομοστοιχείου Μεταβίβασης ή / και του Δομοστοιχείου Διαχείρισης Δυναμικότητας και θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις αντιστοιχισμένες εντολές.

6.1.1.3 Επικύρωση των αποτελεσμάτων της Ενδοημερήσιας Σύζευξης των Αγορών

1. Η επικύρωση που διενεργείται εγγενώς από τον αλγόριθμο αντιστοίχισης διασφαλίζει ότι όλοι οι περιορισμοί του δικτύου και τα χαρακτηριστικά (τιμή, όγκος, διάρκεια, κλπ) και οι κανόνες αντιστοίχισης για τις εντολές, θα τηρούνται κατά τον καθορισμό της αντιστοίχισης των εντολών και των αποτελεσμάτων της τιμολόγησης.

6.1.1.4 Εκχώρηση των καθηκόντων που ανατίθενται στους NEMO κατά την Ενδοημερήσια Σύζευξη των Αγορών

1. Σύμφωνα με το άρθρο 81 του Κανονισμού ΚΔΔΣ, οι NEMO έχουν τη δυνατότητα να εκχωρούν καθήκοντα που τους ανατίθενται δυνάμει του Κανονισμού ΚΔΔΣ. Παρά το γεγονός ότι η δυνατότητα αυτή δεν έχει αναπτυχθεί ακόμα στο Έργο ΔΠΕΣ, προβλέπεται ότι η Επιχειρησιακή Σύμβαση Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των NEMO θα μπορούσε να επιτρέψει τη δυνατότητα αυτή και θα μπορούσε να καθορίσει τα δικαιώματα και τους περιορισμούς αυτού του είδους υπηρεσιών που πρόκειται να παρασχεθούν από ένα NEMO (τον Εξυπηρετούντα NEMO) για έναν άλλο NEMO (τον Εξυπηρετούμενο NEMO) στο περιβάλλον Ενδοημερήσιων Εργασιών. Αυτό το είδος υπηρεσίας θα πρέπει να τηρούν τις νομικές και τεχνικές απαιτήσεις στις ισχύουσες συμβάσεις.

6.2 Έννοια της Ενδοημερήσιας Αντιστοίχισης

1. Αντιστοίχηση σε συνεχή διαπραγμάτευση
   a. Η διαδικασία αντιστοίχισης στον αλγόριθμο αντιστοίχισης συνεχούς διαπραγμάτευσης είναι ντετερμινιστική.
   b. Ο όρος αντιστοίχιση εντολών χρησιμοποιείται προκειμένου να περιγράψει τη δημιουργία μιας συναλλαγής, βασισμένης σε μια εντολή αγοράς και πώλησης, με συμβατά χαρακτηριστικά εκτέλεσης.

2. Προτεραιότητα Εκτέλεσης - η εκτέλεση των εντολών βασίζεται στην αρχή της προτεραιότητας, ως προς την τιμή και το χρόνο:
   a. Τιμή – οι εντολές εκτελούνται, πάντοτε, στην καλύτερη τιμή. Η καλύτερη εντολή αγοράς εκτελείται, πρώτα, με την καλύτερη εντολή πώλησης (η καλύτερη τιμή για τις εντολές αγοράς είναι η υψηλότερη τιμή, για τις εντολές πώλησης είναι η χαμηλότερη τιμή).
   b. Χρόνος - όταν μια εντολή καταχωρείται σε ένα Ενιαίο Βιβλίο Εντολών, της εκχωρείται μια χρονοσφραγίδα. Αυτή η χρονοσφραγίδα χρησιμοποιείται προκειμένου να δώσει προτεραιότητα στις εντολές με το ίδιο όριο τιμής. Οι εντολές με προηγούμενες χρονοσφραγίδες εκτελούνται με μεγαλύτερη προτεραιότητα από ό, τι οι εντολές με μεταγενέστερη χρονοσφραγίδα.
3. Προσδιορισμός τιμής
   a. Η τιμή στην οποία αντιστοιχίζονται δύο εντολές είναι η τιμή της συναλλαγής.
   b. Όταν οι δύο εντολές αντιστοιχίζονται σε συνεχή διαπραγμάτευση, μία από αυτές τις εντολές πρέπει να είναι, πάντοτε, πρόσφατα καταχωρηθείσα ή τροποποιηθείσα υφιστάμενη εντολή.
   c. Η τιμή της συναλλαγής είναι η τιμή εντολής της καλύτερης εντολής που υπάρχει ήδη στο Ενιαίο Βιβλίο Εντολών:
      i. Αν μια πρόσφατα καταχωρηθείσα εντολή αγοράς αντιστοιχιστεί με μια υφιστάμενη εντολή πώλησης, το όριο τιμής της εντολής πώλησης γίνεται η τιμή εκτέλεσης της συναλλαγής.
      ii. Αν μια πρόσφατα καταχωρηθείσα εντολή πώλησης αντιστοιχιστεί με μια υφιστάμενη εντολή αγοράς, το όριο τιμής της εντολής αγοράς γίνεται η τιμή εκτέλεσης της συναλλαγής.
4. Διαδικασία αντιστοίχησης
   a. Η διαδικασία αντιστοίχισης ξεκινά, συνήθως, με την καταχώρηση εντολής. Μια πρόσφατα καταχωρηθείσα εντολή εκτελείται αμέσως εάν κάποια άλλη εντολή, από την αντίθετη πλευρά, για την ίδια σύμβαση και με διασταυρούμενη τιμή, εντός των ορίων των τιμών που έχουν θεσπιστεί στο χρηματιστήριο, υπάρχει ήδη στο Ενιαίο Βιβλίο Εντολών. Διαφορετικά, ανάλογα με τους περιορισμούς εκτέλεσης της εντολής, είτε διαγράφεται είτε καταχωρείται στο Ενιαίο Βιβλίο Εντολών. Όταν μια εντολή αντιστοιχίζεται με μια συναλλαγή, η ποσότητά της μειώνεται κατά την ποσότητα της συναλλαγής.
   b. Αν δεν μπορεί να εκτελεστεί μια εντολή, ενδέχεται, κατ’ ανάγκη, να μην μπορεί να εκτελεστεί σε μία μοναδική τιμή, αλλά ενδέχεται να δημιουργήσει, διαδοχικά, πολλαπλές επιμέρους συναλλαγές, σε διαφορετικές τιμές, έναντι πολλαπλών διαφορετικών εντολών που υπάρχουν ήδη στο Ενιαίο Βιβλίο Εντολών. Όταν μια εντολή εκτελεστεί για τη συνολική διαθέσιμη ποσότητα (με άλλα λόγια: έναντι όλων των εντολών που είχαν καταχωρηθεί με αυτό το όριο τιμής) σε ένα δεδομένο επίπεδο τιμής, το επόμενο καλύτερο επίπεδο τιμής καθίσταται το καλύτερο και η πρόσφατα καταχωρηθείσα εντολή συνεχίζει να αντιστοιχίζεται με τις εντολές που έχουν καταχωρηθεί σε αυτό το επίπεδο τιμών. Αυτή η διαδικασία συνεχίζεται για όσο διάστημα η εισερχόμενη εντολή παραμένει εκτελέσιμη και έχει θετική ποσότητα εντολής. Στη συνέχεια η εντολή είτε διαγράφεται (εάν η ποσότητα

εντολής έχει φθάσει το μηδέν ή ανάλογα με τους περιορισμούς εκτέλεσης) ή καταχωρείται στο βιβλίο εντολών με την εναπομένουσα ποσότητά της.

c. Η διαδικασία αντιστοίχισης μπορεί, επίσης, να κινηθεί από συμβάντα που οδηγούν σε διασταυρούμενο βιβλίο εντολών, κάτι που μπορεί να συμβεί όταν οι ΔΣΜ αποδεσμεύουν πρόσθετη διαζωνική δυναμικότητα ή όταν οι διαζωνικές συναλλαγές αποδεσμεύουν διαζωνική δυναμικότητα. Στις περιπτώσεις αυτές, όλοι οι αντιστοιχίσιμες εντολές θα αντιστοιχίζονται αμέσως, μέσω μιας διαδικασίας αντιστοίχισης, με υπολογισμό της ενιαίας τιμής στην οποία αντιστοιχίζονται όλες οι εντολές.

6.2.1 Συστήματα Ενδοημερήσιας Λειτουργίας

1. Τα κύρια Συστήματα Ενδοημερήσιας Λειτουργίας, τα οποία αποτελούν μέρος του Συστήματος Ενδοημερήσιας Λειτουργίας ΔΠΕΣ, είναι το Ενιαίο Βιβλίο Εντολών, το Δομοστοιχείο Διαχείρισης Δυναμικότητας, το Δομοστοιχείο Μεταβίβασης, και τα PMI / API, π.χ. για τη διασύνδεση των ΤΛΔ των NEMO στο Ενιαίο Βιβλίο Εντολών.
   a. Το Ενιαίο Βιβλίο Εντολών έχει σχεδιαστεί ούτως ώστε να επιτρέπει την αντιστοίχιση όλων των τύπων εντολών που κατά καιρούς είναι επιτρεπτές στη Λύση ΔΠΕΣ και καταχωρούνται μέσω του κοινού PMI / API, ως μέρος του ανώνυμου Βιβλίου Εντολών ανά ζώνη προσφοράς, από καθένα από τους NEMO, μέσω της ΤΛΔ της επιλογής του. Η αντιστοίχιση των εντολών στο Ενιαίο Βιβλίο Εντολών, η οποία αντιπροσωπεύει το άθροισμα όλων των επιμέρους Βιβλίων Εντολών των NEMO, γίνεται συνεχώς, για όλες τις περιόδους που είναι ανοικτές για διαπραγμάτευση και συμμορφώνεται τόσο με τους περιορισμούς δυναμικότητας που τίθενται από τους ΔΣΜ στο Δομοστοιχείο Διαχείρισης Δυναμικότητας, όσο και με τους κανόνες αντιστοίχισης για το συνδυασμό των Έμμεσων (NEMO) Βιβλίων Εντολών με τις χωριστά δοθείσες εντολές άμεσης διαζωνικής δυναμικότητας.
   b. Το Δομοστοιχείο Διαχείρισης Δυναμικότητας αναφέρεται σε ένα δομοστοιχείο κατανομής δυναμικότητας που προσφέρει τη δυνατότητα συνεχούς κατανομής διαζωνικής δυναμικότητας, σε οποιαδήποτε δεδομένη χρονική στιγμή:
      i. είτε στις καλύτερες εντολές που είναι διαθέσιμες στο Ενιαίο Βιβλίο Εντολών, σε περίπτωση έμμεσης κατανομής δυναμικότητας (μεταξύ ζωνών προσφοράς που βασίζονται σε Βιβλία Εντολών των NEMO), ή,
      ii. Εκτός Βιβλίων Εντολών σε περίπτωση άμεσης κατανομής δυναμικότητας (αίτημα διαζωνικής δυναμικότητας).
   c. Το Δομοστοιχείο Μεταβίβασης παρέχει στοιχεία από τις αντίστοιχες συναλλαγές που συνάπτονται στο πλαίσιο της Λύσης ΔΠΕΣ, σε κάθε NEMO που εμπλέκεται στη συναλλαγή και υπολογίζει τις προγραμματισμένες ανταλλαγές που είναι αναγκαίες για την εκτέλεση της απαιτούμενης μεταβίβασης και διακανονισμού, ως μέρους της διαδικασίας που έπεται της σύζευξης. Το Δομοστοιχείο Μεταβίβασης λαμβάνει δεδομένα από το Ενιαίο Βιβλίο Εντολών για όλες τις συναλλαγές που συνάπτονται μεταξύ δύο (ή περισσότερων) ζωνών προσφοράς, καθώς και μεταξύ πολλαπλών περιοχών παράδοσης, εντός μιας ζώνης προσφοράς, όποτε αυτό ισχύει, και μεταξύ κεντρικών αντισυμβαλλόμενων, εντός

μιας ζώνης προσφοράς. Με βάση τα στοιχεία αυτά, το Δομοστοιχείο Μεταβίβασης διασφαλίζει ότι οι πληροφορίες σχετικά με τη φυσική μεταβίβαση από την «παραγωγή στην κατανάλωση» διαβιβάζονται, εντός δεδομένων χρονικών περιθωρίων, στους εμπλεκόμενους ΝΕΜΟ και τους κεντρικούς αντισυμβαλλόμενους, πράκτορες μεταβίβασης και ΔΣΜ τους, καθώς και οι αναγκαίες πληροφορίες προκειμένου να πραγματοποιηθεί η οικονομική παράδοση μεταξύ κεντρικών αντισυμβαλλόμενων.

d. Το API / PMI είναι το κοινό πρωτόκολλο / διεπαφή που επιτρέπει σε κάθε ΝΕΜΟ να συνδέεται στο Ενιαίο Βιβλίο Εντολών επί ίσοις όροις, καθώς και χωριστά, για τα ρητά αιτήματα διαζωνικής δυναμικότητας.

6.2.2 Ενδοημερήσιες Διαδικασίες

1. Η Επιχειρησιακή Σύμβαση Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΝΕΜΟ θα περιλαμβάνει ένα ακριβές σύνολο των διαδικασιών που ορίζουν τον τρόπο εκτέλεσης όλων των βημάτων στη διαδικασία Ενιαίας Ενδοημερήσιας Σύζευξης και τον τρόπο αντιμετώπισης απροσδόκητων συμβάντων από κάθε ΝΕΜΟ που συνδέεται στο Σύστημα ΔΠΕΣ, και τον τρόπο που διασφαλίζεται αυτό σύμφωνα με τις απαιτήσεις ίσης μεταχείρισης και εκτέλεσης από το Φορέα Παροχής Υπηρεσιών ΔΠΕΣ. Η Επιχειρησιακή Σύμβαση Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΝΕΜΟ θα περιλαμβάνει, επίσης, διατάξεις για τον τρόπο, και όταν είναι απαραίτητο, το λόγο, ενημέρωσης και τροποποίησης των διαδικασιών.
2. Είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι θα υπάρξει μια Επιχειρησιακή Σύμβαση Ενδοημερήσιας Λειτουργίας, υπογεγραμμένη από όλους τους συμμετέχοντες ΝΕΜΟ και όλους τους συμμετέχοντες ΔΣΜ, η οποία θα πρέπει να ευθυγραμμίζεται και να συνάδει με την Επιχειρησιακή Σύμβαση Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΝΕΜΟ, ώστε να είναι σε θέση να εκτελεστεί η Ενιαία Ενδοημερήσια Σύζευξη. Η εν λόγω Επιχειρησιακή Σύμβαση Ενδοημερήσιας Λειτουργίας δεν αποτελεί μέρος του Σχεδίου ΔΣΑ, δεδομένου ότι πρέπει να αναπτυχθεί και να συμφωνηθεί από κοινού με τους ΔΣΜ. Η Επιχειρησιακή Σύμβαση Ενδοημερήσιας Λειτουργίας μεταξύ των ΝΕΜΟ και των ΔΣΜ θα καλύπτει πλήρως τις υπηρεσίες που παρέχονται από τους ΝΕΜΟ προς τους ΔΣΜ, στην Ενδοημερήσια Σύζευξη, που είναι το Δομοστοιχείο Διαχείρισης Δυναμικότητας και τα περισσότερα από τα στοιχεία του Δομοστοιχείου Μεταβίβασης.
3. Η Επιχειρησιακή Σύμβαση Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΝΕΜΟ και η Επιχειρησιακή Σύμβαση Ενδοημερήσιας Λειτουργίας θα θεσπίσουν μια διεργασία ανάπτυξης και τροποποίησης των διαδικασιών (διαδικασίες των ΝΕΜΟ και διαδικασίες των ΝΕΜΟ-ΔΣΜ, αντίστοιχα), η οποία θα περιγράφει τον τρόπο χρήσης των λειτουργιών του Συστήματος ΔΠΕΣ για την εκτέλεση των διαδικασιών λειτουργίας της αγοράς.

6.3 Διακυβέρνηση

6.3.1 Διαδικασία Ελέγχου Αλλαγών

1. Οι διαδικασίες ελέγχου των αλλαγών ενδοημερήσιας λειτουργίας θα υιοθετούνται σύμφωνα με τις αρχές της διαδικασίας ελέγχου των αλλαγών επόμενης ημέρας, προσαρμοσμένες στις ιδιαίτερες συνθήκες της Ενιαίας Ενδοημερήσιας Σύζευξης.

7 ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΩΝ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΚΔΔΣ

1. Ο Κανονισμός ΚΔΔΣ απαιτεί από το Σχέδιο ΔΣΑ να περιλαμβάνει περιγραφή των αναμενόμενων επιπτώσεων των όρων και των προϋποθέσεων ή των μεθοδολογιών σχετικά με τη θέσπιση και εκτέλεση των Λειτουργιών των ΔΣΑ.

2. Οι NEMO δεν αναμένουν ότι η μεθοδολογία περιφερειακού υπολογισμού δυναμικότητας που εκπονήθηκε από τους ΔΣΜ, σύμφωνα με το άρθρο 15 (1) του Κανονισμού ΚΔΔΣ, θα έχει επιπτώσεις στη θέσπιση και εκτέλεση των Λειτουργιών των ΔΣΑ.

3. Οι NEMO δεν αναμένουν ότι η μεθοδολογία παροχής στοιχείων παραγωγής και φορτίου που εκπονήθηκε από τους ΔΣΜ, σύμφωνα με το άρθρο 16 (1) του Κανονισμού ΚΔΔΣ, θα έχει επιπτώσεις στη θέσπιση και εκτέλεση των Λειτουργιών των ΔΣΑ, διότι πρόκειται για εργασία που προηγείται της σύζευξης.

4. Οι NEMO δεν αναμένουν ότι η κοινή μεθοδολογία μοντέλου δικτύου που εκπονήθηκε από τους ΔΣΜ, σύμφωνα με το άρθρο 17 (1) του Κανονισμού ΚΔΔΣ, θα έχει επιπτώσεις στη θέσπιση και εκτέλεση των Λειτουργιών των ΔΣΑ, διότι πρόκειται για εργασία που προηγείται της σύζευξης.

5. Οι NEMO δεν αναμένουν ότι η πρόταση εναρμονισμένης μεθοδολογίας υπολογισμού δυναμικότητας που εκπονήθηκε από τους ΔΣΜ, σύμφωνα με το άρθρο 21 (4) του Κανονισμού ΚΔΔΣ, θα έχει επιπτώσεις στη θέσπιση και εκτέλεση των Λειτουργιών των ΔΣΑ.

6. Οι NEMO αναμένουν ότι η μεθοδολογία εφεδρείας που εκπονήθηκε από τους NEMO, σύμφωνα με το άρθρο 36 (3) του Κανονισμού ΚΔΔΣ, θα υποβληθεί σε όλες τις ρυθμιστικές αρχές, προς έγκριση, μέχρι το Φεβρουάριο του 2017. Οι NEMO αναμένουν ότι η μεθοδολογία εφεδρείας θα έχει εγκριθεί από όλες τις ρυθμιστικές αρχές μέχρι τον Αύγουστο του 2017. Οι NEMO δεν αναμένουν ότι η μεθοδολογία εφεδρείας θα επηρεάσει το χρονικό πλαίσιο για τη θέσπιση των Λειτουργιών των ΔΣΑ. Οι NEMO αναμένουν ότι η μεθοδολογία εφεδρείας θα διασφαλίσει τη θέσπιση αποτελεσματικών και κατάλληλων διαδικασιών εφεδρείας για την εκτέλεση των Λειτουργιών των ΔΣΑ.

7. Οι NEMO αναμένουν ότι η πρόταση αλγόριθμου που υπέβαλαν οι NEMO, σύμφωνα με το άρθρο 37 (5) του Κανονισμού ΚΔΔΣ (στο εξής η «Πρόταση Αλγόριθμου», συμπεριλαμβανόμενων και των συνόλων των απαιτήσεων των ΔΣΜ και των NEMO για την ανάπτυξη του αλγόριθμου, σύμφωνα με το άρθρο 37 (1) του Κανονισμού ΚΔΔΣ (στο εξής οι «Απαιτήσεις του Αλγόριθμου»), θα υποβληθούν σε όλες τις ρυθμιστικές αρχές, προς έγκριση, μέχρι το Φεβρουάριο του 2017. Οι NEMO αναμένουν ότι η Πρόταση Αλγόριθμου και οι Απαιτήσεις του Αλγόριθμου θα έχουν εγκριθεί από όλες τις ρυθμιστικές αρχές έως τον Αύγουστο του 2017. Οι NEMO αναμένουν ότι η Πρόταση Αλγόριθμου και οι Απαιτήσεις του Αλγόριθμου θα έχουν εγκριθεί από όλες τις ρυθμιστικές αρχές έως τον Αύγουστο του 2017.

8. Οι NEMO δεν αναμένουν ότι η Πρόταση Αλγόριθμου και οι Απαιτήσεις του Αλγόριθμου θα επηρεάσουν το χρονικό πλαίσιο για τη θέσπιση των Λειτουργιών των ΔΣΑ. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι οι εξελίξεις που είναι αναγκαίες για την κάλυψη των αρχικών απαιτήσεων που περιγράφονται στις Απαιτήσεις του Αλγόριθμου έχουν ήδη ληφθεί υπόψη στο παρόν Σχέδιο ΔΣΑ. Οι μελλοντικές απαιτήσεις που περιγράφονται στις Απαιτήσεις του Αλγόριθμου θα υλοποιηθούν μετά το χρονικό πλαίσιο υλοποίησης Σχεδίου ΔΣΑ, σύμφωνα με τις διαδικασίες που καθορίζονται στον Πρόταση Αλγόριθμου. Οι NEMO δεν αναμένουν ότι οι αρχικές απαιτήσεις θα επηρεάσουν την εκτέλεση της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ και της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ. Οι NEMO αναμένουν ότι οι μελλοντικές απαιτήσεις που περιγράφονται στις Απαιτήσεις του Αλγόριθμου θα επηρεάσουν την εκτέλεση της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ και της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ. Προκειμένου να μειώσουν και να διαχειριστούν τις πιθανές επιπτώσεις τυχόν μελλοντικών απαιτήσεων στην εκτέλεση του αλγόριθμου, οι NEMO έχουν προτείνει, στην Πρόταση Αλγόριθμου, μέτρα για την αξιολόγηση και τον έλεγχο της εκτέλεσης του αλγόριθμου και για τη θέσπιση μιας διαφανούς και αξιόπιστης διαδικασίας διαχείρισης των αλλαγών.

9. Οι NEMO αναμένουν ότι η πρόταση για τα προϊόντα (στο εξής η «Πρόταση για τα Προϊόντα»), η οποία μπορεί να ληφθεί υπόψη από τους NEMO κατά την ενιαία διαδικασία σύζευξης επόμενης ημέρας και ενδοημερήσιας σύζευξης που εκπονήθηκε από τους NEMO, σύμφωνα με τα άρθρα 40 και 53 του Κανονισμού ΚΔΔΣ, θα υποβληθεί σε όλες τις ρυθμιστικές αρχές, προς έγκριση, μέχρι το Φεβρουάριο του 2017. Οι NEMO αναμένουν ότι η Πρόταση για τα Προϊόντα θα έχει εγκριθεί από όλες τις ρυθμιστικές αρχές έως τον Αύγουστο του 2017.

10. Οι NEMO δεν αναμένουν ότι η Πρόταση για τα Προϊόντα θα επηρεάσει το χρονικό πλαίσιο για τη θέσπιση των Λειτουργιών των ΔΣΑ. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι οι εξελίξεις που είναι αναγκαίες προκειμένου να λαμβάνονται υπόψη τα προϊόντα που παρατίθενται στην Πρόταση για τα Προϊόντα έχουν ήδη ληφθεί υπόψη στο παρόν Σχέδιο ΔΣΑ. Οι NEMO δεν αναμένουν ότι τα προϊόντα που παρατίθενται στην Πρόταση για τα Προϊόντα θα επηρεάσουν, κατ’ ανάγκη, την εκτέλεση των Λειτουργιών των ΔΣΑ. Για τη μείωση και διαχείριση των πιθανών επιπτώσεων των προϊόντων που παρατίθενται στην Πρόταση για τα Προϊόντα, ως προς την εκτέλεση των Λειτουργιών των ΔΣΑ, η Πρόταση Αλγόριθμου προτείνει μέτρα με σκοπό την αξιολόγηση και τον έλεγχο της απόδοσης του αλγόριθμου. Επιπλέον, για τον περιορισμό και τη διαχείριση των δυνητικών επιπτώσεων από την εισαγωγή τυχόν νέων προϊόντων στην εκτέλεση των Λειτουργιών των ΔΣΑ, η Πρόταση Αλγόριθμου θεσπίζει μια διαφανή και αξιόπιστη διαδικασία διαχείρισης αλλαγών.

11. Οι NEMO αναμένουν ότι η μεθοδολογία μέγιστων και ελάχιστων τιμών που εκπονήθηκε από τους NEMO, σύμφωνα με τα άρθρα 41 (1) και 54 (2) του Κανονισμού ΚΔΔΣ, θα υποβληθεί σε όλες τις ρυθμιστικές αρχές, προς έγκριση, μέχρι το Φεβρουάριο του 2017. Οι NEMO αναμένουν ότι η μεθοδολογία μέγιστων

και ελάχιστων τιμών θα έχει εγκριθεί από όλες τις ρυθμιστικές αρχές έως τον Αύγουστο του 2017.

12. Οι NEMO δεν αναμένουν ότι η μεθοδολογία μέγιστων και ελάχιστων τιμών θα επηρεάσει το χρονικό πλαίσιο για τη θέσπιση των Λειτουργιών των ΔΣΑ, επειδή οι προτεινόμενες μέγιστες και ελάχιστες τιμές έχουν ήδη ληφθεί υπόψη στο παρόν Σχέδιο ΔΣΑ. Οι NEMO δεν αναμένουν ότι η μεθοδολογία μέγιστων και ελάχιστων τιμών ή, πιο συγκεκριμένα, το προτεινόμενο επίπεδο μέγιστων και ελάχιστων τιμών, θα επηρεάσει την εκτέλεση των Λειτουργιών των ΔΣΑ.

13. Οι NEMO αναμένουν ότι η μεθοδολογία ενδοημερήσιας τιμολόγησης δυναμικότητας που εκπονήθηκε από τους ΔΣΜ, σύμφωνα με το άρθρο 55 (1) της μεθοδολογίας ΚΔΔΣ, θα υποβληθεί σε όλες τις ρυθμιστικές αρχές, προς έγκριση, έως τον Αύγουστο του 2017. Οι NEMO αναμένουν ότι η μεθοδολογία ενδοημερήσιας τιμολόγησης δυναμικότητας θα έχει εγκριθεί από όλες τις εθνικές ρυθμιστικές αρχές έως το Φεβρουάριο του 2018.

14. Οι NEMO δεν αναμένουν ότι η μεθοδολογία ενδοημερήσιας τιμολόγησης δυναμικότητας θα επηρεάσει το χρονικό πλαίσιο για τη θέσπιση των Λειτουργιών των ΔΣΑ. Αυτό οφείλεται στο ότι αναμένουμε πως οι Λειτουργίες των ΔΣΑ θα εφαρμοστούν πριν εγκριθεί η μεθοδολογία ενδοημερήσιας τιμολόγησης δυναμικότητας από τις Εθνικές Ρυθμιστικές Αρχές. Οι NEMO αναμένουν ότι η μεθοδολογία ενδοημερήσιας τιμολόγησης δυναμικότητας θα επηρεάσει την εκτέλεση της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ. Προκειμένου να μειώσουν και να διαχειριστούν τις πιθανές επιπτώσεις της μεθοδολογίας ενδοημερήσιας τιμολόγησης δυναμικότητας κατά την εκτέλεση της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ, οι NEMO προτείνουν να ακολουθούνται οι αξιόπιστες και διαφανείς διαδικασίες διαχείρισης των αλλαγών που καθορίζονται σύμφωνα με την Πρόταση Αλγόριθμου και το παρόν Σχέδιο ΔΣΑ.

15. Οι NEMO αναμένουν ότι οι ώρες ανοίγματος και κλεισίματος της ενδοημερήσιας διαζωνικής πύλης (στο εξής η «Πρόταση Ανοίγματος και Κλεισίματος της Ενδοημερήσιας Πύλης των ΔΣΜ») που αναπτύχθηκαν από τους ΔΣΜ, σύμφωνα με το άρθρο 59 (1) του Κανονισμού ΚΔΔΣ, θα υποβληθούν σε όλες τις ρυθμιστικές αρχές, προς έγκριση, μέχρι το Δεκέμβριο του 2016. Οι NEMO αναμένουν ότι οι ώρες ανοίγματος και κλεισίματος της ενδοημερήσιας διαζωνικής πύλης θα έχουν εγκριθεί από όλες τις ρυθμιστικές αρχές μέχρι τον Ιούνιο του 2017.

16. Οι NEMO δεν αναμένουν ότι η Πρόταση Ανοίγματος και Κλεισίματος της Ενδοημερήσιας Πύλης των ΔΣΜ θα επηρεάσει το χρονικό πλαίσιο για τη θέσπιση της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ. Οι NEMO αναμένουν ότι η Πρόταση Ανοίγματος και Κλεισίματος της Ενδοημερήσιας Πύλης των ΔΣΜ θα επηρεάσει την εκτέλεση της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ, θέτοντας όρια στο χρονικό διάστημα κατά το οποίο η Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ είναι σε θέση να κατανείμει διαζωνική δυναμικότητα.

17. Οι NEMO αναμένουν ότι η προθεσμία παγίωσης επόμενης ημέρας (στο εξής η «Πρόταση Προθεσμίας Παγίωσης Επόμενης Ημέρας των ΔΣΜ») που αναπτύχθηκε από τους ΔΣΜ, σύμφωνα με το άρθρο 69 του Κανονισμού ΚΔΔΣ, θα υποβληθεί σε όλες τις ρυθμιστικές αρχές, προς έγκριση, μέχρι το Δεκέμβριο του 2016. Οι NEMO αναμένουν ότι η Πρόταση Προθεσμίας Παγίωσης Επόμενης Ημέρας των ΔΣΜ θα έχει εγκριθεί από όλες τις ρυθμιστικές αρχές μέχρι τον Ιούνιο του 2017.

18. Οι NEMO δεν αναμένουν ότι η Πρόταση Προθεσμίας Παγίωσης Επόμενης Ημέρας των ΔΣΜ θα έχει επιπτώσεις στο χρονικό πλαίσιο για τη θέσπιση της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ ή στην εκτέλεση της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι η προθεσμία παγίωσης επόμενης ημέρας που προτείνεται από τους ΔΣΜ είναι σύμφωνη με τις υφιστάμενες μεθοδολογίες και εξελίξεις και έχει ληφθεί υπόψη στο παρόν Σχέδιο ΔΣΑ.

19. Οι NEMO δεν αναμένουν ότι η μεθοδολογία κατανομής των εσόδων συμφόρησης που αναπτύχθηκε από τους ΔΣΜ, σύμφωνα με το άρθρο 73 (1) του Κανονισμού ΚΔΔΣ, θα έχει επιπτώσεις στη θέσπιση και εκτέλεση των Λειτουργιών των ΔΣΑ, διότι πρόκειται για μια εργασία που ακολουθεί τη σύζευξη.

20. Οι NEMO αναμένουν ότι οι ΔΣΜ, σε κάθε περιφέρεια υπολογισμού της δυναμικότητας, θα υποβάλουν κοινή μεθοδολογία υπολογισμού της δυναμικότητας, η οποία θα έχει εκπονηθεί σύμφωνα με το άρθρο 20 (2) του Κανονισμού ΚΔΔΣ, προς τις αρμόδιες ρυθμιστικές αρχές, το αργότερο 10 μήνες μετά την έγκριση της πρότασης για τις περιφέρειες υπολογισμού της δυναμικότητας.

21. Οποιαδήποτε επίπτωση στο χρονικό πλαίσιο υλοποίησης της Λειτουργίας των ΔΣΑ ή στην απόδοση του αλγόριθμου μπορεί να εκτιμηθεί μόλις έχουν οριστεί οι νέες μεθοδολογίες. Προκειμένου να μειώσουν και να διαχειριστούν τις πιθανές επιπτώσεις των περιφερειακών μεθοδολογιών υπολογισμού της δυναμικότητας κατά την εκτέλεση των Λειτουργιών των ΔΣΑ, οι NEMO προτείνουν να ακολουθούνται οι αξιόπιστες και διαφανείς διαδικασίες διαχείρισης των αλλαγών που καθορίζονται σύμφωνα με την Πρόταση Αλγόριθμου και το παρόν Σχέδιο ΔΣΑ.

22. Οι NEMO δεν αναμένουν ότι οι περιφερειακές μεθοδολογίες για συντονισμένη ανακατανομή και αντίρροπη διαπραγμάτευση που έχουν εκπονηθεί από τους ΔΣΜ, σύμφωνα με το άρθρο 35 (1) του Κανονισμού ΚΔΔΣ, θα επηρεάσουν τη θέσπιση και εκτέλεση των Λειτουργιών των ΔΣΑ, καθώς δεν αναμένουμε ότι οι διασυνοριακές ενέργειες των ΔΣΜ θα λαμβάνουν χώρα στο ίδιο χρονικό πλαίσιο με την εκτέλεση των Λειτουργιών ΔΣΑ.

23. Οι NEMO αναμένουν ότι οι ΔΣΜ θα υποβάλουν τις κοινές μεθοδολογίες για τον υπολογισμό των προγραμματισμένων ανταλλαγών, οι οποίες έχουν εκπονηθεί σύμφωνα με τα άρθρα 43 (1) και 56 (1) του Κανονισμού ΚΔΔΣ, στις ρυθμιστικές αρχές, έως το Δεκέμβριο του 2016. Η πρόταση των ΔΣΜ ενδέχεται να έχει επιπτώσεις στη θέσπιση και εκτέλεση των Λειτουργιών των ΔΣΑ. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι η τρέχουσα πρόταση των ΔΣΜ επιδιώκει να καταστήσει τον

υπολογισμό των προγραμματισμένων ανταλλαγών ευθύνη των Λειτουργιών των ΔΣΑ.

24. Οι NEMO δεν αναμένουν ότι οι περιφερειακές διαδικασίες επαναφοράς, που εκπονήθηκαν από τους ΔΣΜ σύμφωνα με το άρθρο 44 του Κανονισμού ΚΔΔΣ, θα έχουν επιπτώσεις στο χρονικό πλαίσιο για τη θέσπιση και εκτέλεση της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι οι διαδικασίες επαναφοράς προορίζονται να διασφαλίζουν την αποτελεσματική, διαφανή και χωρίς διακρίσεις κατανομή της δυναμικότητας, σε περίπτωση που η διαδικασία σύζευξης επόμενης ημέρας αδυνατεί να παράξει αποτελέσματα.

25. Οι NEMO αναμένουν ότι οι ΔΣΜ θα υποβάλουν προτάσεις για συμπληρωματικές περιφερειακές δημοπρασίες, οι οποίες θα εκπονηθούν από τους ΔΣΜ σύμφωνα με το άρθρο 63 (1) του Κανονισμού ΚΔΔΣ, προς τις αρμόδιες ρυθμιστικές αρχές, το νωρίτερο μέχρι το Φεβρουάριο του 2017.

26. Οι NEMO δεν αναμένουν ότι οι προτάσεις για συμπληρωματικές περιφερειακές δημοπρασίες θα επηρεάσουν, αναγκαστικά, το χρονικό πλαίσιο για τη θέσπιση της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι αναμένουμε πως η Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ θα εφαρμοστεί πριν γνωρίσουμε τις λεπτομερείς απαιτήσεις που σχετίζονται με την υλοποίηση των συμπληρωματικών περιφερειακών δημοπρασιών. Οι συμπληρωματικές περιφερειακές δημοπρασίες ενδέχεται να επηρεάσουν την εκτέλεση των Ενδοημερήσιων Λειτουργιών των ΔΣΑ. Για τη μείωση και τη διαχείριση των πιθανών επιπτώσεων των συμπληρωματικών περιφερειακών δημοπρασιών στην εκτέλεση των Ενδοημερήσιων Λειτουργιών των ΔΣΑ, οι NEMO προτείνουν να ακολουθούνται οι αξιόπιστες και διαφανείς διαδικασίες διαχείρισης των αλλαγών που θεσπίζονται σύμφωνα με την Πρόταση Αλγόριθμου και το παρόν Σχέδιο ΔΣΑ.

27. Οι NEMO δεν αναμένουν ότι οι προτάσεις των επιμέρους ΔΣΜ για επανεξέταση της διαμόρφωσης ζώνης προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο 32 (1) (δ) του Κανονισμού ΚΔΔΣ, θα έχουν επιπτώσεις στο χρονικό πλαίσιο για τη θέσπιση των Λειτουργιών των ΔΣΑ. Η απόφαση για την τροποποίηση της διαμόρφωσης ζώνης προσφοράς ενδέχεται να επηρεάσει την εκτέλεση των Λειτουργιών των ΔΣΑ. Για τη μείωση και διαχείριση των πιθανών επιπτώσεων μιας απόφασης τροποποίησης της διαμόρφωσης ζώνης προσφοράς στην εκτέλεση των Λειτουργιών των ΔΣΑ, οι NEMO προτείνουν να ακολουθούνται οι αξιόπιστες και διαφανείς διαδικασίες διαχείρισης των αλλαγών που θεσπίζονται σύμφωνα με την Πρόταση Αλγόριθμου και το παρόν Σχέδιο ΔΣΑ.

28. Οι NEMO δεν αναμένουν ότι η πρόταση για διαζωνική κατανομή δυναμικότητας και οι άλλες ρυθμίσεις που εκπονήθηκαν από τους ΔΣΜ, σύμφωνα με τα άρθρα 45 και 57 του Κανονισμού ΚΔΔΣ, θα επηρεάσουν το χρονικό πλαίσιο για τη θέσπιση και εκτέλεση των Λειτουργιών των ΔΣΑ. Αυτό συμβαίνει επειδή οι Λειτουργίες των ΔΣΑ αναπτύσσονται με τρόπο να είναι σε θέση να εξυπηρετούν ζώνες προσφοράς με περισσότερους από ένα NEMO ή / και γραμμές διασύνδεσης που δεν τις διαχειρίζονται πιστοποιημένοι ΔΣΜ.

29. Στην περίπτωση που οι προτεινόμενες μεθοδολογίες δεν εγκριθούν εντός των υποδεικνυόμενων χρονικών πλαισίων, ή τροποποιηθούν με έναν απρόβλεπτο τρόπο, ή έχουν απρόβλεπτες συνέπειες, οι NEMO θα αξιολογήσουν τις συνέπειες στη θέσπιση και την απόδοση των Λειτουργιών των ΔΣΑ και προτείνουν διορθωτικά μέτρα για τον μετριασμό των επιπτώσεων.

8 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 - Σύνοψη της Ενδιάμεσης Σύμβασης Συνεργασίας των NEMO

Αντικείμενο	Συμβατικό πλαίσιο για τη διακυβέρνηση και το συντονισμό των κοινών ευρωπαϊκών ευθυνών των NEMO από μια Επιτροπή NEMO σχετικά με την υλοποίηση του Σχεδίου ΔΣΑ.
Πεδίο Εφαρμογής	Η δημιουργία ενός ενδιάμεσου πλαισίου που θα διευκολύνει την αναγκαία συνεργασία μεταξύ των διορισμένων NEMO, σε σχέση με την εκτέλεση όλων των κοινών εργασιών που πρέπει να εκτελεστούν όσον αφορά: a) στην ανάπτυξη και την υποβολή του Σχεδίου ΔΣΑ, σύμφωνα με το άρθρο 7 (3) του Κανονισμού ΚΔΔΣ, b) στην ανάπτυξη και την υποβολή άλλων κατάλληλων όρων και προϋποθέσεων ή / και μεθοδολογιών που απαιτούνται σύμφωνα με το άρθρο 9 (6) του Κανονισμού ΚΔΔΣ, c) στην ανάπτυξη της Σύμβασης Διαρκούς Συνεργασίας, όπως προτείνεται στο Σχέδιο ΔΣΑ, d) σε τυχόν πρόσθετες εργασίες, όπως μπορούν να συμφωνηθούν, ομόφωνα, κατά καιρούς, από τα Συμβαλλόμενα Μέρη.
Συμβαλλόμενα Μέρη	Όλοι οι NEMO
Υποχρεώσεις των Συμβαλλόμενων Μερών	- Υποχρέωση καταβολής βέλτιστων προσπαθειών και καλόπιστη συνεργασία για την υλοποίηση του Αντικειμένου της Ενδιάμεσης Σύμβασης Συνεργασίας - Συνεργασία με βάση τις αρχές της απουσίας διακρίσεων και της επικουρικότητας
Εφαρμοστέο Δίκαιο	Το βελγικό δίκαιο
Επίλυση Διαφορών	- Φιλικός διακανονισμός, με παραπομπή του θέματος σε διαφορά στην Επιτροπή που έχει συσταθεί από την Ενδιάμεση Σύμβαση Συνεργασίας, - Σε περίπτωση αποτυχίας, η Επιτροπή θα ζητά από τον Οργανισμό Συνεργασίας των Ρυθμιστικών Αρχών

	Ενέργειας μια μη δεσμευτική γνωμοδότηση επί της διαφοράς και, - Ως έσχατη λύση, διαιτησία σύμφωνα με τους Κανόνες Διαιτησίας του Διεθνούς Εμπορικού Επιμελητηρίου στις Βρυξέλλες.

9 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 - Σύνοψη των Συμβάσεων Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας

9.1 Σύνοψη του σχεδίου Επιχειρησιακής Σύμβασης Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των NEMO

1. Σκοπός

Η Επιχειρησιακή Σύμβαση Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των NEMO (στο εξής η «NEMO ΕΣΛΕΗ») θα συναφθεί από όλους τους Επιχειρησιακούς NEMO Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας, συμπεριλαμβανόμενων και των Εξυπηρετούμενων NEMO. Η σύναψη της NEMO ΕΣΛΕΗ αποτελεί προϋπόθεση για την ιδιότητα του Επιχειρησιακού NEMO.

Σκοπός της NEMO ΕΣΛΕΗ είναι να διατυπώσει τις βασικές αρχές συνεργασίας μεταξύ των Επιχειρησιακών NEMO, όσον αφορά στη Λειτουργία Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ για Ενιαία Σύζευξη Επόμενης Ημέρας, καθώς και τους όρους και τις προϋποθέσεις υπό τις οποίες τα Συμβαλλόμενα Μέρη θα:

- Σχεδιάζουν, δοκιμάζουν και ζητούν αλλαγές στα επιχειρησιακά περιουσιακά στοιχεία της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ (συμπεριλαμβανόμενων και των περιουσιακών στοιχείων ΣΤΠ, με την επιφύλαξη της Σύμβασης Συνιδιοκτησίας ΣΤΠ), και,
- Διασφαλίζουν την εκτέλεση και τις εργασίες της Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ

Ο διορισμός των NEMO και η υπογραφή της Σύμβασης Συνεργασίας όλων των NEMO θα αποτελούν προϋποθέσεις της ιδιότητας του Συμβαλλόμενου Μέρους της NEMO ΕΣΛΕΗ.

2. Γενικές αρχές

- Η συμμετοχή στην Ενιαία Σύζευξη Επόμενης Ημέρας βασίζεται στις ακόλουθες επιλογές. Ένας Επιχειρησιακός NEMO μπορεί να συμμετέχει ως:
    - Συντονιστής / Εφεδρικός Συντονιστής / Διαχειριστής,
    - μόνο ως Διαχειριστής, ή,
    - Εξυπηρετούμενος NEMO.
- Συνεπεία της θεμελιώδους αρχής της επικουρικότητας και της συμφωνηθείσας αποκεντρωμένης προσέγγισης: (i) η λειτουργία και τα αποτελέσματα της ίδιας πλατφόρμας συναλλαγών ενός NEMO και των κοινών συστημάτων σύζευξης των αγορών της NEMO ΕΣΛΕΗ θα παραμένουν ατομική ευθύνη κάθε NEMO (ii) οι αναγκαίες ρυθμίσεις με τους ΔΣΜ, τις Εθνικές Ρυθμιστικές Αρχές και τρίτους ώστε να καθίστανται διαθέσιμες οι διασυνοριακές δυναμικότητες και να διασφαλίζεται η αντίστοιχη διασυνοριακή μεταβίβαση, αποτελούν τοπικές ευθύνες των NEMO.
- Τα έσοδα συμφόρησης θα αποδίδονται εκ νέου στους ΔΣΜ ή στις Εθνικές Ρυθμιστικές Αρχές, σύμφωνα με τις ισχύουσες νομικές διατάξεις.
- Τα Συμβαλλόμενα Μέρη συμφωνούν να αξιολογούν την απόδοση της NEMO ΕΣΛΕΗ τουλάχιστον κάθε δύο χρόνια.

- Η εκχώρηση Λειτουργιών ΔΣΑ από έναν NEMO προς έναν άλλο NEMO είναι δυνατή, σύμφωνα με το Σχέδιο ΔΣΑ και το άρθρο 81 του Κανονισμού ΚΔΔΣ.

3. Συνεργασία όσον αφορά στα Περιουσιακά Στοιχεία ΣΤΠ και τα Επιμέρους Περιουσιακά Στοιχεία

- Τα Συμβαλλόμενα Μέρη της NEMO ΕΣΛΕΗ υποβάλουν από κοινού προτάσεις για το σχεδιασμό και την ανάπτυξη των περιουσιακών στοιχείων ΣΤΠ που αναπτύσσονται και συντηρούνται αποτελεσματικά από τους Συνιδιοκτήτες ΣΤΠ, στο πλαίσιο της Σύμβασης Συνιδιοκτησίας ΣΤΠ.
- Τα Περιουσιακά Στοιχεία ΣΤΠ, τα οποία αναπτύσσονται και συντηρούνται από τους Συνιδιοκτήτες ΣΤΠ, παρέχονται «όπως ακριβώς είναι», χωρίς καμία εγγύηση καταλληλότητας για οποιονδήποτε συγκεκριμένο σκοπό,
- Κάθε πρόταση αλλαγών στα Περιουσιακά Στοιχεία ΣΤΠ θα υπόκειται στις διαδικασίες ελέγχου αλλαγών της NEMO ΕΣΛΕΗ.
- Ο προϋπολογισμός / οι δαπάνες και το πεδίο εφαρμογής οποιασδήποτε πρότασης αλλαγών στα Περιουσιακά Στοιχεία ΣΤΠ που απαιτούνται για την Ενιαία Σύζευξη Επόμενης Ημέρας θα συμφωνούνται από τα συμβαλλόμενα μέρη της Σύμβασης Συνιδιοκτησίας ΣΤΠ και θα εγκρίνονται από την Επιτροπή Όλων των NEMO.
- Τα Περιουσιακά Στοιχεία ΣΤΠ (το υλισμικό εξαιρείται) θα τίθενται σε λειτουργία μετά την εκπλήρωση των κριτηρίων αποδοχής ως προς τις δοκιμές και την προσομοίωση που καθορίζονται από την Επιχειρησιακή Επιτροπή Επόμενης Ημέρας της NEMO ΕΣΛΕΗ.

4. Καθημερινή λειτουργία

- Ο διορισμένος ως Συντονιστής συντονίζει, για μια δεδομένη ημέρα, και εποπτεύει τις εργασίες της Λειτουργίας Ενιαίας Σύζευξης Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ. Ο Συντονιστής και ο Εφεδρικός Συντονιστής θα εκτελούν, σε καθημερινή βάση, ταυτόχρονα, τις εργασίες αυτές, σύμφωνα με το Επιχειρησιακό Εγχειρίδιο της NEMO ΕΣΛΕΗ. Οι Διαχειριστές δικαιούνται να εκτελούν τις εργασίες υπολογισμού τιμών της Ενιαίας Σύζευξης Επόμενης Ημέρας, με σκιώδη τρόπο.
- Κάθε Συμβαλλόμενο Μέρος για το οποίο οι εργασίες Ενιαίας Σύζευξης Επόμενης Ημέρας είναι επιχειρησιακές, παρέχει, κατά περίπτωση, και εάν δεν έχουν ανατεθεί σε ένα άλλο Συμβαλλόμενο Μέρος: (i) τα χαρακτηριστικά του δικτύου από τους αντίστοιχους ΔΣΜ, προκειμένου να τα λάβουν υπόψη για τη σύζευξη των αγορών και (ii) τα ανώνυμα και συγκεντρωτικά βιβλία εντολών, ανά Ζώνη Προσφορών, τα οποία σχετίζονται με τις εντολές που έχουν υποβάλει οι συμμετέχοντες στην αγορά στις πλατφόρμες συναλλαγών του.

- Τα Αποτελέσματα της Σύζευξης των Αγορών που υπολογίζονται από το Συντονιστή θα υπερισχύουν, πάντοτε, μόλις γίνουν αποδεκτά από οποιονδήποτε Διαχειριστή (συμπεριλαμβανόμενου και του ίδιου του Συντονιστή και του Εφεδρικού Συντονιστή). Ωστόσο, κάθε Συμβαλλόμενο Μέρος που ενεργεί ως Διαχειριστής θα έχει το δικαίωμα να δεχθεί ή να απορρίψει τα Αποτελέσματα της Σύζευξης των Αγορών, σύμφωνα με το Επιχειρησιακό Εγχειρίδιο της ΝΕΜΟ ΕΣΛΕΗ. Η απουσία αντίδρασης από ένα Συμβαλλόμενο Μέρος τεκμαίρεται ως αποδοχή των Αποτελεσμάτων της Σύζευξης των Αγορών. Τα Αποτελέσματα της Σύζευξης των Αγορών δεν μπορούν να δημοσιευθούν πριν τη συμφωνημένη στις Διαδικασίες χρονική στιγμή. Κάθε Διαχειριστής, Συντονιστής ή Εφεδρικός Συντονιστής έχει το δικαίωμα να απορρίψει τα Αποτελέσματα της Σύζευξης των Αγορών και να αποσυζευχθεί, σε συμμόρφωση με τις συμφωνηθείσες διαδικασίες, αλλά αυτό θα πρέπει να αποτελεί έσχατη λύση.
- Η αποσύζευξη, σε συμμόρφωση με τις συμφωνηθείσες διαδικασίες, δεν θα θεωρείται υπερημερία ούτε συμβατική αθέτηση της ΝΕΜΟ ΕΣΛΕΗ εκ μέρους των Συμβαλλόμενων Μερών. Μια τέτοια αποσύζευξη αποτελεί μια συμφωνημένη διαδικασία εφεδρείας και, ως εκ τούτου, δεν έχει ως αποτέλεσμα, από μόνη της, οποιαδήποτε υποχρέωση αποζημίωσης για ζημίες που πρόεκυψαν από την αποσύζευξη.
- Κανένα Συμβαλλόμενο Μέρος δεν μπορεί να αναλάβει την υποχρέωση, έναντι οποιουδήποτε τρίτου, ότι η Ενιαία Σύζευξη Επόμενης Ημέρας θα διενεργείται με υποχρέωση ύπαρξης αποτελέσματος.
- Σε περίπτωση συμβάντος, ο Συντονιστής θα συγκαλεί μια τηλεφωνική διάσκεψη με τον Εφεδρικό Συντονιστή και τους Διαχειριστές, προκειμένου να λάβουν από κοινού μια απόφαση επίλυσης του συμβάντος, σύμφωνα με τις διαδικασίες του Επιχειρησιακού Εγχειριδίου της ΝΕΜΟ ΕΣΛΕΗ. Οι εν λόγω τηλεδιασκέψεις έκτακτης ανάγκης θα καταγράφονται.
- Εάν ο Συντονιστής παραλείψει να εκτελέσει, ο Εφεδρικός Συντονιστής αναλαμβάνει το ρόλο του Συντονιστή. Τα Συμβαλλόμενα Μέρη μπορούν να αποφασίσουν να θέσουν σε αναστολή ένα Συμβαλλόμενο Μέρος ως Συντονιστή / Εφεδρικό Συντονιστή.
- Κάθε Συμβαλλόμενο Μέρος που ασκεί απευθείας τα καθήκοντα του Διαχειριστή θα συμμετέχει ως Συντονιστής / Εφεδρικός Συντονιστής για έναν ίσο, κοινό, αριθμό ημερών και εκ περιτροπής, υπό τον όρο ότι θα πληρούνται οι τεχνικές προϋποθέσεις που καθορίζονται στη ΝΕΜΟ ΕΣΛΕΗ και στο Επιχειρησιακό Εγχειρίδιο ως προς την ιδιότητα του Συντονιστή και του Εφεδρικού Συντονιστή.
- Ένα Συμβαλλόμενο Μέρος που ενεργεί ως Συντονιστής / Εφεδρικός Συντονιστής θα αμείβεται με τη μορφή Κοινών Δαπανών.
- Το Επιχειρησιακό Εγχειρίδιο της ΝΕΜΟ ΕΣΛΕΗ θα καθορίζει τις πλήρεις επιχειρησιακές διεργασίες και διαδικασίες.

5. Προσχώρηση

- Η προσχώρηση από ένα NEMO στη NEMO ΕΣΛΕΗ θα υπόκειται σε:
    - γραπτή απόδειξη του διορισμού του ως NEMO,
    - υπογραφή της Σύμβασης Συνεργασίας όλων των NEMO,
    - συμμετοχή σύμφωνα με τον Κανονισμό ΚΔΔΣ και τις σχετικές αποφάσεις των Εθνικών Ρυθμιστικών Αρχών.

Οι δαπάνες που πραγματοποιούνται από άλλα Συμβαλλόμενα Μέρη, λόγω της προσχώρησης / γεωγραφικής επέκτασης της Ενιαίας Σύζευξης Επόμενης Ημέρας, θα ανακτώνται από τον προσχωρούντα NEMO.

6. Εμπιστευτικότητα και επικοινωνία με τρίτους

- Όλες οι πληροφορίες δυνάμει της παρούσας Σύμβασης (συμπεριλαμβανόμενων και των Δεδομένων των Αγορών των Συμβαλλόμενων Μερών) είναι εμπιστευτικές, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Τα Δεδομένα των Αγορών που παρέχονται από τους NEMO στους ΔΣΑ, οι τιμές των αγορών και οι αντιστοιχισμένες εντολές παραμένουν στην αποκλειστική ιδιοκτησία του παρέχοντος NEMO (ή όπως αλλιώς ορίζεται βάσει των οικείων εθνικών ρυθμίσεων).
- Οι NEMO δεν δικαιούνται να έχουν πρόσβαση ή να αναλύουν Δεδομένα των Αγορών άλλων NEMO, παρά μόνο αυστηρά για το σκοπό της επιχειρησιακής διαχείρισης ή της διαχείρισης της απόδοσης και της ανάπτυξης, όταν αυτό αναλαμβάνεται ως μέρος μιας από κοινού ελεγχόμενης διαδικασίας, στο πλαίσιο της Διευθύνουσας Επιτροπής
- Οι NEMO μπορούν να χρησιμοποιούν τα Δεδομένα των Αγορών άλλων NEMO για τους σκοπούς της εκτέλεσης προσομοιώσεων στις δικές τους αγορές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό δεν θα θίγει τον ανταγωνισμό μεταξύ των NEMO. Οι NEMO μπορούν να δημοσιεύουν τα αποτελέσματα των προσομοιώσεών τους, όσον αφορά στις τιμές και τις καθαρές θέσεις των δικών τους αγορών.
- Λαμβάνοντας υπόψη την εμπιστευτικότητα, τα Συμβαλλόμενα Μέρη είναι ελεύθερα να εκφράζουν γραπτές ή προφορικές θέσεις ή απόψεις σχετικά με όλα τα αντίστοιχα θέματα της NEMO ΕΣΛΕΗ, στο όνομά τους, με την προϋπόθεση ότι δεν θα θίγουν ούτε θα επηρεάζουν αρνητικά τα συλλογικά και / ή ατομικά συμφέροντα ή τη φήμη των άλλων Συμβαλλόμενων Μέρων
- Κοινά συμφωνηθείσα επικοινωνία, μετά από ένα συμβάν, σε συντονισμένη αντιστοίχιση. Ωστόσο, κάθε Συμβαλλόμενο Μέρος θα είναι υπεύθυνο για το δικό του βιβλίο εντολών, και θα είναι, ως εκ τούτου, ελεύθερο να επικοινωνεί με τους πελάτες του, υπό την προϋπόθεση ότι η εν λόγω επικοινωνία δεν θα εμποδίζει την από κοινού συμφωνηθείσα θέση και θα χρησιμοποιεί, όσο το δυνατό περισσότερο, την από κοινού συμφωνηθείσα επικοινωνία.

7. Ευθύνη

- Δεδομένου ότι ο Συντονιστής, ο Εφεδρικός Συντονιστής και ο (οι) Διαχειριστής (-ες): (i) έχουν πρόσβαση, ταυτόχρονα, στις απαιτούμενες πληροφορίες για την αξιολόγηση της προσήκουσας εκτέλεσης των εργασιών Λειτουργίας Ενιαίας Σύζευξης Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ και έχουν τη δυνατότητα να παρεμβαίνουν προκειμένου να διασφαλίσουν την καλή εκτέλεση των εργασιών αυτών, και (ii) έχουν τη δυνατότητα να εκτελούν ή να ελέγχουν σε σκιώδη μορφή, σε πραγματικό χρόνο, τον αλγόριθμο αντιστοίχισης, και (iii) δικαιούνται να αποσυζευγνύονται οι ίδιοι ή / και να αποσυζευγνύουν τους Εξυπηρετούμενους ΝΕΜΟ τους, όλοι οι Επιχειρησιακοί ΝΕΜΟ παραιτούνται από οποιοδήποτε δικαίωμα ή ένδικο μέσο, αμοιβαία, για οποιαδήποτε οικονομική αποζημίωση για ζημίες που ενδέχεται να προκύψουν από παράνομη πράξη ή παράλειψη, υπό το ρόλο του Συντονιστή, του Εφεδρικού Συντονιστή ή του Διαχειριστή.
- Η συνολική ευθύνη στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης, συμπεριλαμβανόμενης και της απαλλαγής, έχει ανώτατο όριο ανά ημερολογιακό έτος, για όλες τις ζημιές, με ορισμένες εξαιρέσεις:
- Απουσία από κοινού και εις ολόκληρον ευθύνης.
- Παραίτηση από κάθε δικαίωμα διεκδίκησης οικονομικής αποζημίωσης για ζημίες που σχετίζονται με την παραγωγή των Αποτελεσμάτων Σύζευξης Αγορών, όπως, αλλά χωρίς περιορισμό, των ζημιών που προέρχονται από:
  - παράνομη πράξη ή παράλειψη υπό το ρόλο του Συντονιστή, του Εφεδρικού Συντονιστή ή του Διαχειριστή,
  - τυχόν σφάλμα ή δυσλειτουργία των Περιουσιακών Στοιχείων ΣΤΠ,
  - την απουσία Αποτελεσμάτων Σύζευξης Αγορών,
  - την αποσύζευξη,
  - κάθε απόφαση που λαμβάνεται στο πλαίσιο της Επιτροπής Συμβάντων.

8. Έναρξη ισχύος, Διάρκεια και Καταγγελία

- Η Σύμβαση θα τεθεί σε ισχύ μόλις υπογραφεί από όλα τα Συμβαλλόμενα Μέρη για αόριστο χρονικό διάστημα.
- Πλήρης καταγγελία της Σύμβασης είναι δυνατή μόνο με αμοιβαία συμφωνία.
- Ένα Συμβαλλόμενο Μέρος μπορεί να αποχωρήσει από τη Σύμβαση στις ακόλουθες περιπτώσεις:
  - Με προειδοποίηση 12 μηνών, χωρίς να απαιτείται κάποιο κίνητρο
  - Με προειδοποίηση 6 μηνών σε περίπτωση αδυναμίας να επιτευχθεί συμφωνία, με κίνητρο μια αλλαγή που οφείλεται σε κανονιστικούς λόγους
- Τα Συμβαλλόμενα Μέρη μπορούν να καταγγείλουν την παρούσα Σύμβαση όσον αφορά ένα Συμβαλλόμενο Μέρος:

  - σε περίπτωση πτώχευσης, ουσιώδους αθέτησης της παρούσας Σύμβασης και επακόλουθης μη συμμόρφωσης, διακοπής εργασιών κ.λπ.
  - σε περίπτωση που το Συμβαλλόμενο Μέρος δεν ορίζεται πλέον ως NEMO Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας.
- Το αποχωρούν Συμβαλλόμενο Μέρος θα καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια να περιορίσει τις ζημίες της καταγγελίας και θα επικουρεί και θα συνεργάζεται σε μέτρα συνέχειας για τα εναπομένοντα Συμβαλλόμενα Μέρη.

9. Εφαρμοστέο Δίκαιο και Επίλυση Διαφορών

- Εφαρμοστέο δίκαιο: Το βελγικό δίκαιο.
- Φιλικός διακανονισμός με τους Διευθύνοντες Συμβούλους (εντός 1 μηνός).
- Εάν το θέμα εμπίπτει στο πεδίο των αρμοδιοτήτων της Επιτροπής Όλων των NEMO, μπορεί να κλιμακωθεί στην Επιτροπή Όλων των NEMO.
- Σε άλλες περιπτώσεις:
  - φιλικός διακανονισμός από τα Συμβαλλόμενα Μέρη
  - μη δεσμευτική γνωμοδότηση από τον Οργανισμό Συνεργασίας των Ρυθμιστικών Αρχών Ενέργειας
  - διαμεσολάβηση
  - Διαιτησία από το Διεθνές Εμπορικό Επιμελητήριο.

9.2 Σύνοψη της σύμβασης με φορέα παροχής υπηρεσιών Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ - Φορέας Παροχής Υπηρεσιών ΑΧΣΤΠ

Αντικείμενο	*Η Σύμβαση Συντήρησης και Υποστήριξης διατυπώνει τους όρους και τις προϋποθέσεις βάσει των οποίων ο Φορέας Παροχής Υπηρεσιών ΣΤΠΑΧΒ θα παρέχει τις Υπηρεσίες Συντήρησης και Υποστήριξης προς όφελος των Χρηματιστηρίων Ηλεκτρικής Ενέργειας ΣΤΠ.*
Συμβαλλόμενα Μέρη	Ένας Συνιδιοκτήτης Περιουσιακών Στοιχείων ΣΤΠ (στο όνομά της και για λογαριασμό όλων των άλλων Χρηματιστηρίων Ηλεκτρικής Ενέργειας ΣΤΠ), ως Φορέας Παροχής Υπηρεσιών ΣΤΠΑΧΒ
Πεδίο Εφαρμογής	Υπηρεσίες Συντήρησης και Υποστήριξης, Υπηρεσίες Διαχείρισης Συμβάντων, Υπηρεσίες Αιτημάτων Αλλαγών, και Υπηρεσίες Εκτεταμένης Φάσης Δοκιμών.

9.3 Σύνοψη της σύμβασης με φορέα παροχής υπηρεσιών Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ - Φορέας Παροχής Υπηρεσιών Αλγορίθμων

Αντικείμενο	*Η Σύμβαση Συντήρησης και Υποστήριξης διατυπώνει τους όρους και τις προϋποθέσεις βάσει των οποίων ο Φορέας Παροχής Υπηρεσιών Αλγορίθμων θα παρέχει Υπηρεσίες Συντήρησης και Υποστήριξης προς όφελος των Χρηματιστηρίων Ηλεκτρικής Ενέργειας ΣΤΠ.*
Συμβαλλόμενα Μέρη	Ένας Συνιδιοκτήτης Περιουσιακών Στοιχείων ΣΤΠ (στο όνομά της και για λογαριασμό όλων των άλλων Χρηματιστηρίων Ηλεκτρικής Ενέργειας ΣΤΠ), ως Φορέας Παροχής Υπηρεσιών Αλγορίθμων
Υποχρεώσεις των Συμβαλλόμενων Μερών	• Υπηρεσίες Συντήρησης και Υποστήριξης, • Υπηρεσίες Διαχείρισης Συμβάντων, • Υπηρεσίες Αιτημάτων Αλλαγών, και • Συμβουλευτικές υπηρεσίες.

9.4 Σύνοψη της σύμβασης με φορέα παροχής υπηρεσιών Λειτουργίας Επόμενης Ημέρας των ΔΣΑ - Προμηθευτής Δικτύου Επικοινωνιών

Αντικείμενο	*Η Συμφωνία διατυπώνει τους όρους και τις προϋποθέσεις βάσει των οποίων ο Προμηθευτής Δικτύου Επικοινωνιών θα παρέχει τις υπηρεσίες προς όφελος των Χρηματιστηρίων Ηλεκτρικής Ενέργειας ΣΤΠ.*
Συμβαλλόμενα Μέρη	Ένας Συνιδιοκτήτης Περιουσιακών Στοιχείων ΣΤΠ (στο όνομά της και για λογαριασμό όλων των άλλων Χρηματιστηρίων Ηλεκτρικής Ενέργειας ΣΤΠ), ως Προμηθευτής Δικτύου Επικοινωνιών
Πεδίο Εφαρμογής	Η Συμφωνία Επιπέδου Εξυπηρέτησης καλύπτει τις ακόλουθες υπηρεσίες: • *Συμφωνία Παροχής Υπηρεσιών,* • *Συμφωνία Διαχείρισης Βλαβών,* • *Συμφωνία Διαθεσιμότητας Υπηρεσιών,* • *Ποιότητα Υπηρεσιών,* • *Συμφωνία Απώλειας Πακέτων,* • *Συμφωνία Επιπέδου Διακυμάνσεων,* • *Καθυστερήσεις Πλήρους Διαδρομής.*

10 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3 - Σύνοψη των Συμβάσεων Ενδοημερήσιας Λειτουργίας

10.1 Σύνοψη του σχεδίου Επιχειρησιακής Σύμβασης Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των NEMO

1. Σκοπός

- Η Επιχειρησιακή Σύμβαση Ενδοημερήσιας Λειτουργίας είναι μια σύμβαση που θα συναφθεί από όλους τους NEMO που εκτελούν Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ.
- Καθορίζει τις βασικές αρχές συνεργασίας όσον αφορά στην Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ για Ενιαία Ενδοημερήσια Σύζευξη (διασυνοριακή έμμεση ενδοημερήσια συνεχής διαπραγμάτευση που πρέπει να υλοποιηθεί σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τις ηλεκτρικά συνδεδεμένες χώρες, σύμφωνα με τη Σύμβαση, στο εξής η «ΔΠΕΣ»), η οποία διατυπώνει τους όρους και τις προϋποθέσεις σύμφωνα με τα οποία τα Συμβαλλόμενα Μέρη θα:
    - Σχεδιάζουν, δοκιμάζουν και ζητούν αλλαγές στα μηχανογραφικά περιουσιακά στοιχεία της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ,
    - Διεκπεραιώνουν την Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ,
    - Συνδέουν τα Συστήματα Διαπραγμάτευσης τους στο Σύστημα ΔΠΕΣ.
- Ο διορισμός ενός NEMO και η υπογραφή της Σύμβασης Συνεργασίας όλων των NEMO θα αποτελούν προϋποθέσεις προκειμένου να καταστεί αυτός Συμβαλλόμενο Μέρος της Επιχειρησιακής Σύμβασης Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των NEMO.
- Η Επιχειρησιακή Σύμβαση Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των NEMO ρυθμίζει, επίσης, τη σχέση των NEMO:
    - με τους κοινούς φορείς παροχής υπηρεσιών, και
    - με τους ΔΣΜ για τη Λύση ΔΠΕΣ.

2. Γενικές αρχές

- Η Επιχειρησιακή Σύμβαση Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των NEMO είναι ανοιχτή σε κάθε διορισμένο NEMO που έχει υπογράψει τη Σύμβαση Συνεργασίας όλων των NEMO.
- Ίση μεταχείριση μεταξύ των συμμετεχόντων στην αγορά, των NEMO, των ΔΣΜ και των άμεσων συμμετεχόντων τους.
- Όλα τα Συμβαλλόμενα Μέρη της Επιχειρησιακής Σύμβασης Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των NEMO θα συνάψουν τις αντίστοιχες συμβάσεις παροχής υπηρεσιών με τους κοινούς φορείς παροχής υπηρεσιών.
- Τα Συμβαλλόμενα Μέρη συμφωνούν να αξιολογούν την εκτέλεση της Επιχειρησιακής Σύμβασης Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των NEMO, τουλάχιστον μία φορά ετησίως.

3. Συνεργασία όσον αφορά στα Περιουσιακά Στοιχεία της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ και τα Επιμέρους Περιουσιακά Στοιχεία

- Τα Συμβαλλόμενα Μέρη σχεδιάζουν από κοινού τα Περιουσιακά Στοιχεία της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ. Οποιεσδήποτε αλλαγές στα Περιουσιακά Στοιχεία της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ θα υπόκεινται στη διαδικασία ελέγχου αλλαγών και σε έγκριση από την αρμόδια Επιτροπή.
- Τα τοπικά συστήματα διαπραγμάτευσης ορίζονται ως Επιμέρους Περιουσιακά Στοιχεία. Ένα Συμβαλλόμενο Μέρος μπορεί να αναθέσει, με σύμβαση, την ανάπτυξη ειδικών λειτουργιών ενός συστήματος διαπραγμάτευσης που συνδέεται με το Σύστημα ΔΠΕΣ και αναπτύχθηκε από τον Προμηθευτή του Συστήματος ΔΠΕΣ, υπό τον όρο ότι:
  - Ο Προμηθευτής του Συστήματος ΔΠΕΣ έχει αναλάβει κατάλληλες δεσμεύσεις προκειμένου να διασφαλίσει ότι (α) η χορήγηση δικαιωμάτων από τον Προμηθευτή του Συστήματος ΔΠΕΣ ουδόλως θα εμποδίζει τη χορήγηση, στους υπόλοιπους NEMO, τουλάχιστον των ίδιων δικαιωμάτων για τις συγκεκριμένες λειτουργίες, και (β) οι NEMO που έχουν προμηθευτεί ή επιθυμούν να προμηθευτούν ένα σύστημα διαπραγμάτευσης που συνδέεται με το Σύστημα ΔΠΕΣ και αναπτύχθηκε από τον Προμηθευτή του Συστήματος ΔΠΕΣ θα αντιμετωπίζονται με δίκαιο και αμερόληπτο τρόπο από τον Προμηθευτή του Συστήματος ΔΠΕΣ, σε σχέση με τις δαπάνες που χρεώνονται και τους όρους και τις προϋποθέσεις που ισχύουν για κάθε παρεχόμενο δικαίωμα.
  - Θα είναι εγγυημένη η δυνατότητα, έναντι των υπόλοιπων Συμβαλλόμενων Μέρων, να μετατρέψουν, κατόπιν συμφωνίας όλων των μερών, τα εν λόγω δικαιώματα σε κοινή άδεια ή συνιδιοκτησία.
- Οι δαπάνες που προκύπτουν στο πλαίσιο του σχεδιασμού, της ανάπτυξης, των δοκιμών, της υλοποίησης και της συντήρησης των Περιουσιακών Στοιχείων της Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ θα εγκρίνονται από την αρμόδια Επιτροπή.
- Τα συστήματα Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ θα τίθενται σε λειτουργία μόνο μετά την εκπλήρωση των κριτηρίων αποδοχής σχετικά με τις δοκιμές και την προσομοίωση.

4. Μόνιμη λειτουργία του Συστήματος ΔΠΕΣ

- Η Σύμβαση θα περιλαμβάνει τουλάχιστον λεπτομερείς διαδικασίες για:
  - τη διακοπή και επανεκκίνηση του Συστήματος ΔΠΕΣ, μεταξύ άλλων και για τη σύνδεση των Τοπικών Λύσεων Διαπραγμάτευσης, και
  - την Επιτροπή Συμβάντων (η οποία αποτελείται από τους Επιχειρησιακούς NEMO και τον Προμηθευτή του Συστήματος ΔΠΕΣ).

5. Προσχώρηση

- Κάθε NEMO που έχει διοριστεί για Ενδοημερήσια Λειτουργία, έχοντας υπογράψει τη Σύμβαση Συνεργασίας όλων των NEMO, δικαιούται να προσχωρήσει, υπό τον όρο της συμμετοχής σύμφωνα με τον Κανονισμό ΚΔΔΣ και τις σχετικές αποφάσεις των Εθνικών Ρυθμιστικών Αρχών.

6. Διακυβέρνηση

- Τα Συμβαλλόμενα Μέρη θα δημιουργήσουν δομή διακυβέρνησης προκειμένου να συζητούν και να αποφασίζουν για κάθε θέμα σχετικό με τη Σύμβαση. Αλλαγές στη

Σύμβαση μπορούν να γίνονται μόνο από τους νομίμους εκπροσώπους των Συμβαλλόμενων Μερών, μετά από έγκριση με ομόφωνη απόφαση.
- Οι αποφάσεις θα λαμβάνονται ομόφωνα. Σε περίπτωση διαφωνίας σχετικά με ορισμένα ζητήματα, προβλέπεται μια διαδικασία κλιμάκωσης στην Επιτροπή Όλων των NEMO.

7. Εμπιστευτικότητα και επικοινωνία με τρίτους
- Όλες οι πληροφορίες δυνάμει της παρούσας Σύμβασης (συμπεριλαμβανόμενων και των Δεδομένων των Αγορών των Συμβαλλόμενων Μερών) είναι εμπιστευτικές, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Τα Δεδομένα των Αγορών που παρέχονται από τους NEMO στην Ενδοημερήσια Λειτουργία των ΔΣΑ, οι τιμές της αγοράς και οι αντιστοιχισμένες εντολές, παραμένουν αποκλειστική ιδιοκτησία του παρέχοντος NEMO (ή όπως αλλιώς θα οριστεί βάσει συναφών εθνικών ρυθμίσεων).
- Οι NEMO δεν δικαιούνται να έχουν πρόσβαση ή να αναλύουν Δεδομένα των Αγορών άλλων NEMO, παρά μόνο αυστηρά για το σκοπό της επιχειρησιακής διαχείρισης ή της διαχείρισης της απόδοσης και της ανάπτυξης, όταν αυτό αναλαμβάνεται ως μέρος μιας από κοινού ελεγχόμενης διαδικασίας, στο πλαίσιο της αντίστοιχης Επιτροπής.
- Λαμβάνοντας υπόψη την εμπιστευτικότητα, τα Συμβαλλόμενα Μέρη θα είναι ελεύθερα να εκφράζουν τις γραπτές ή προφορικές θέσεις ή απόψεις τους για όλα τα θέματα που σχετίζονται με την Επιχειρησιακή Σύμβαση Ενδοημερήσιας Λειτουργίας, στο όνομά τους, με την προϋπόθεση ότι δεν θα θίγουν ούτε θα επηρεάζουν αρνητικά τα συλλογικά και / ή ατομικά συμφέροντα ή τη φήμη των υπόλοιπων Συμβαλλόμενων Μερών.
- Οι NEMO θα συμφωνούν από κοινού ως προς την επικοινωνία, μετά από ένα συμβάν στη συντονισμένη αντιστοίχιση. Ωστόσο, κάθε Συμβαλλόμενο Μέρος θα είναι υπεύθυνο για το δικό του βιβλίο εντολών, και θα είναι, ως εκ τούτου, ελεύθερο να επικοινωνεί με τους πελάτες του, με την προϋπόθεση ότι η επικοινωνία δεν θα εμποδίζει την από κοινού συμφωνηθείσα θέση και ότι θα χρησιμοποιεί, όσο το δυνατόν περισσότερο, τον από κοινού συμφωνηθέντα τρόπο επικοινωνίας.

8. Ευθύνη
- Απουσία από κοινού και εις ολόκληρον ευθύνης.
- Οι τυχαίες, έμμεσες ή παρεπόμενες ζημίες εξαιρούνται,
- Η συνολική υποχρέωση αποζημίωσης ενός Συμβαλλόμενου Μέρους θα περιορίζεται, με ορισμένες εξαιρέσεις για τις αξιώσεις τρίτων, όπως είναι οι αξιώσεις που εγείρονται από κοινούς φορείς παροχής υπηρεσιών.

9. Έναρξη ισχύος, Διάρκεια και Καταγγελία
- Η Σύμβαση θα τεθεί σε ισχύ μόλις υπογραφεί από όλα τα Συμβαλλόμενα Μέρη για αόριστο χρονικό διάστημα.
- Πλήρης καταγγελία της Σύμβασης είναι δυνατή μόνο με αμοιβαία συμφωνία.
- Ένα Συμβαλλόμενο Μέρος μπορεί να αποχωρήσει από τη Σύμβαση στις ακόλουθες περιπτώσεις:

  - Με προειδοποίηση 8 μηνών, χωρίς να απαιτείται κάποιο κίνητρο
  - Με προειδοποίηση 6 μηνών σε περίπτωση αδυναμίας να επιτευχθεί συμφωνία, με κίνητρο μια αλλαγή που οφείλεται σε κανονιστικούς λόγους
- Τα Συμβαλλόμενα Μέρη μπορούν να καταγγείλουν την παρούσα Σύμβαση όσον αφορά ένα Συμβαλλόμενο Μέρος:
  - Σε περίπτωση πτώχευσης του εν λόγω μέρους, ουσιώδους αθέτησης της παρούσας Σύμβασης και επακόλουθης μη συμμόρφωσης, διακοπής εργασιών κ.λπ.
  - Σε περίπτωση που ένα Συμβαλλόμενο Μέρος δεν είναι πλέον διορισμένο ως NEMO για Ενδοημερήσια Λειτουργία.
- Το αποχωρούν Συμβαλλόμενο Μέρος θα καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια να περιορίσει τις ζημίες της καταγγελίας και θα επικουρεί και θα συνεργάζεται σε μέτρα συνέχειας για τα εναπομένοντα Συμβαλλόμενα Μέρη.

10. Εφαρμοστέο Δίκαιο και Επίλυση Διαφορών
- Εφαρμοστέο δίκαιο: Το βελγικό δίκαιο.
- Για τις συμβατικές διαφορές, θα δημιουργηθεί μια διαδικασία επίλυσης διαφορών,
- Ορισμένα θέματα μπορούν να κλιμακωθούν στην Επιτροπή Όλων των NEMO.

10.2 Σύνοψη της Σύμβασης Συνεργασίας των NEMO - Σύμβαση Συνεργασίας των Μερών ΔΠΕΣ

Αντικείμενο	*Καθορισμός των όρων και προϋποθέσεων της ευρωπαϊκής συνεργασίας των Χρηματιστηρίων Ηλεκτρικής Ενέργειας για τη Λύση ΔΠΕΣ, με στόχο τον περαιτέρω σχεδιασμό, την ανάπτυξη, την υλοποίηση και τη λειτουργία της Λύσης ΔΠΕΣ, σε συμμόρφωση με το Μοντέλο ΔΠΕΣ.*
Συμβαλλόμενα Μέρη	*NEMO διορισμένοι από τις Ενδοημερήσιες Λειτουργίες*
Πεδίο Εφαρμογής	Τα Συμβαλλόμενα μέρη δεσμεύονται να: o Κατευθύνουν από κοινού, δίνουν προτεραιότητα και διαχειρίζονται το σχεδιασμό και την ανάπτυξη των Κοινών Συνιστωσών των Χρηματιστηρίων Ηλεκτρικής Ενέργειας και την απόδοση των Συμβαλλόμενων Μερών, σύμφωνα με τη Λύση ΔΠΕΣ, o Διασφαλίζουν την ανάπτυξη, υλοποίηση, λειτουργία και συντήρηση των Κοινών Συνιστωσών των Χρηματιστηρίων Ηλεκτρικής Ενέργειας, σύμφωνα με τη Λύση ΔΠΕΣ, o Συνεργάζονται για τη σύζευξη των Ιδίων Αγορών Συνεχούς Ενδοημερήσιας Λειτουργίας, σύμφωνα με το Μοντέλο ΔΠΕΣ και τη Λύση ΔΠΕΣ,

10.3 Σύνοψη της σύμβασης με φορέα παροχής υπηρεσιών Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ - Προμηθευτής του Συστήματος ΔΠΕΣ

Αντικείμενο	Η σύμβαση διατυπώνει τους βασικούς όρους και προϋποθέσεις βάσει των οποίων οι σχετικοί NEMO αναθέτουν την παροχή των Υπηρεσιών στον Προμηθευτή του Συστήματος ΔΠΕΣ
Συμβαλλόμενα Μέρη	Όλοι οι διορισμένοι από την Ενδοημερήσια Λειτουργία NEMO και ο Προμηθευτής του Συστήματος ΔΠΕΣ).
Πεδίο Εφαρμογής	Υπηρεσίες Δομοστοιχείου Διαχείρισης Δυναμικότητας, Δομοστοιχείου Μεταβίβασης και Ενιαίου Βιβλίου Εντολών : • Ανάπτυξη • Άδεια Λειτουργίας • Συντήρηση • Φιλοξενία

10.4 Σύνοψη της σύμβασης με φορέα παροχής υπηρεσιών Ενδοημερήσιας Λειτουργίας των ΔΣΑ - Προμηθευτής Δικτύου Επικοινωνιών

Αντικείμενο	Το Δίκτυο Επικοινωνιών Μεταγωγής Ετικέτας Πολλαπλών Πρωτοκόλλων (ΜΕΠΠ) παρέχει ένα ισότιμο και ασφαλές δίκτυο επικοινωνιών μεταξύ του Συστήματος ΔΠΕΣ και των Τοπικών Λύσεων Διαπραγμάτευσης (ΤΛΔ), ανεξάρτητα από τον τόπο των ΤΛΔ. Οι Γενικοί Όροι και Προϋποθέσεις και τα παραρτήματα της σύμβασης ισχύουν για κάθε παροχή υπηρεσιών από τον Προμηθευτή Δικτύου Επικοινωνιών, συμπεριλαμβανόμενου και του εξοπλισμού που παραδίδεται από τον Προμηθευτή Δικτύου Επικοινωνιών, όπως αναφέρεται στο έντυπο εντολής για κάθε NEMO (καταληκτικό σημείο ΤΛΔ) και για το κεντρικό σημείο που αντιπροσωπεύεται από το Σύστημα ΔΠΕΣ. Η Συμφωνία Επιπέδου Εξυπηρέτησης (ΣΕΕ) καθορίζει τις μετρήσεις ΣΕΕ και το καθεστώς πιστωτικών υπηρεσιών για διάφορες υπηρεσίες και καλύπτει Υπηρεσίες Εκτός Δικτύου μόνον όταν αυτό αναφέρεται ρητά.
Συμβαλλόμενα Μέρη	Όλοι οι διορισμένοι από την Ενδοημερήσια Λειτουργία NEMO και ο Προμηθευτής του Δικτύου Επικοινωνιών
Πεδίο Εφαρμογής	a) υπηρεσίες που σχετίζονται με την υλοποίηση, συμπεριλαμβάνοντας τα ακόλουθα 1. οι υπηρεσίες που σχετίζονται με τη διαχείριση του έργου 2. υπηρεσίες εγκατάστασης b) υπηρεσίες που σχετίζονται με τη λειτουργία, συμπεριλαμβάνοντας τα ακόλουθα 1. Παροχή Υπηρεσιών 2. Χειρισμός Σφαλμάτων

2. Την κοινοποίηση της παρούσας απόφασης στην εταιρεία με την επωνυμία «ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΣ ΑΓΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΕ» και με διακριτικό τίτλο «ΛΑΓΗΕ ΑΕ» για τις σχετικές της ενέργειες σύμφωνα με τον Κανονισμό.

3. Την ανάρτηση της παρούσας απόφασης στην επίσημη ιστοσελίδα της ΡΑΕ και τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 23 Ιουνίου 2017

Ο Πρόεδρος

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΟΥΛΑΞΗΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Την ευθύνη για την εκτύπωση, διαχείριση και κυκλοφορία των φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως, (ΦΕΚ) στην έντυπη και ηλεκτρονική έκδοση, **έχει το Εθνικό Τυπογραφείο** το οποίο αποτελεί δημόσια υπηρεσία η οποία υπάγεται στο Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης. Το Εθνικό Τυπογραφείο έχει επίσης την ευθύνη για την κάλυψη των εκτυπωτικών αναγκών του Δημοσίου. (ν. 3469/2006, Α΄ 131).

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

Η ηλεκτρονική μορφή των ΦΕΚ διατίθεται δωρεάν από την ιστοσελίδα www.et.gr. Για τα ΦΕΚ που δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωρισθεί στην πιο πάνω ιστοσελίδα δίνεται η δυνατότητα δωρεάν αποστολής με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, μετά από αίτηση που υποβάλλεται ηλεκτρονικά με τη συμπλήρωση ειδικής φόρμας.

Η έντυπη μορφή των ΦΕΚ διατίθεται για μεμονωμένα φύλλα με το ανάλογο κόστος από το τμήμα Πωλήσεων απευθείας ή με ταχυδρομική αποστολή μέσω αίτησης παραγγελίας στα ΚΕΠ, ενώ για ετήσια συνδρομή από το τμήμα Συνδρομητών. Το κόστος για ασπρόμαυρο ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1€, προσαυξανόμενο κατά 0,20€ για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού. Το κόστος για έγχρωμο ΦΕΚ είναι 1,50€ από 1 έως 16 σελίδες, προσαυξανόμενο κατά 0,30€ για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.

Τρόπος αποστολής κειμένων προς δημοσίευση

- Τα κείμενα για δημοσίευση στο ΦΕΚ, από όλες τις δημόσιες υπηρεσίες και τους φορείς του δημόσιου τομέα, **αποστέλλονται στην διεύθυνση** **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.
- Οι περιλήψεις Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων, αποστέλλονται στην ηλεκτρονική διεύθυνση dds@et.gr με τη χρήση **απλού** ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
- Κατ’ εξαίρεση, πολίτες οι οποίοι δεν έχουν αποκτήσει προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, μπορούν να αποστέλλουν ταχυδρομικά ή να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση αποτυπωμένα σε χαρτί, στο Τμήμα Παραλαβής Δημοσιευτέας Ύλης.

Πληροφορίες σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την πώληση των τευχών και τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες θα βρείτε στην ιστοσελίδα μας και στη διαδρομή Εξυπηρέτηση κοινού - τμήμα πωλήσεων ή συνδρομητών. Επίσης στην ιστοσελίδα μπορείτε να αναζητήσετε πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, εφόσον γνωρίζετε τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Τον ΚΑΔ εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΚΑΛΥΨΗ ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ του Δημοσίου και των φορέων του

Το Εθνικό Τυπογραφείο μετά από αίτημα φορέα του Δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει κάρτες, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους, φακέλους αλληλογραφίας, κ.ά. Επίσης σχεδιάζει και κατασκευάζει σφραγίδες.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

ΤΜΗΜΑΤΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ
Πωλήσεων: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)
Συνδρομητών: (Ημιόροφος, τηλ. 210 5279136)
Πληροφοριών: (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)
Παραλαβής Δημ. Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Ιστοσελίδα: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία της ιστοσελίδας: **helpdesk.et@et.gr**

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

